



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

Волжская набережная ул., 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»

### Качество питьевой воды

от 17.05.2024.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Северный водоканал».

Адрес заказчика (юридический и фактический): 152901, Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Волжская набережная, д.10.  
Адрес лаборатории: г. Рыбинск, пр. Ленина, д.168 (E-mail: clab2@vodarybinsk.ru), ул. Волжская набережная, д. 10 (E-mail: clab@vodarybinsk.ru).

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль

Шифр проб: 5л.24.1153.5.21.; 4л.24.1082.5.21.

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский р-н, Чебаковское с/п, д. Судилово, скважина.

Дата и время отбора, доставки проб: 14.05.24. 9 ч.50 мин.,

Доставки 14.05.24. 11 ч.50 мин.- 12 ч.10 мин. \*

Дата и время начала, окончания анализа: 14.05.24. 12 ч.- 15.05.24. 15 ч.10 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 №5 св-во о поверке №С-ГД/03-08-2023/267865431 до 02.08.24, термометр стеклянный ТТ зав. №5618 паспорт до 23.09.24, 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 ТЛ-4 зав. №678 св-во о поверке №С-ГД/30-10-2023/290234332 до 29.10.24, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №793 паспорт до 12.01.2025, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26033 св-во о поверке №С-ДТТ/14-12-2023/301760521 до 13.12.24, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319977 до 24.10.24, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319975 до 24.10.24, барометр-анероид контрольный М67 зав. №247 св-во о поверке №С-ГД/20-03-2024/325220737 до 19.03.26. \* \* \* \*

### 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	20 <sup>1</sup>	градус цветности по(Сг-Со)	4,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность при длине волны 530нм	2,6 <sup>1</sup>	ЕМФ	3,24	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
4	pH	6-9 <sup>1</sup>	ед.pH	7,64	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, издание 2018
5	Окисляемость перманганатная	5,0 <sup>1</sup>	мгО/дм <sup>3</sup>	0,52	ПНДФ 14.1:2:4.154-99, издание 2012
6	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,98	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2
7	Общая жесткость	7 <sup>1</sup>	°Ж	6,5	ГОСТ 31954-2012, п.4
8	Массовая концентрация сухого остатка	1000 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	374	ПНДФ 14.1:2:4.261-10, издание 2015
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,0069	МУК 4.1.1262-03
10	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05 <sup>2</sup>	ПНДФ 14.2:4.209-2005, издание 2017
11	Нитрат-ион	45 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	4,3	ГОСТ 33045-2014, п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм.	Результат анализа	Наименование МВИ
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,0065	НДП 10.1:2:3.91-06, изд. 2017
13	Бор	0,5 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05 <sup>2</sup>	ГОСТ 31949-2012
14	Общее железо	0,3 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	1,1	ГОСТ 4011-72, п.2
15	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	86	РД 52.24.403-2018
16	Магний	50 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	26 <sup>3</sup>	-
17	Марганец	0,1 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,016	ГОСТ 4974-2014, п.6
18	Массовая концентрация меди	1,0 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,002 <sup>2</sup>	ГОСТ 4388-72, п.3
19	Массовая концентрация мышьяка	0,1 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01 <sup>2</sup>	ГОСТ 4152-89
20	Сульфат-ион	500 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	3,5	ГОСТ 31940-2012, п.6, метод №3
21	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,16	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
22	Хлорид-ион	350 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<10 <sup>2</sup>	ГОСТ 4245-72, п.2
23	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	не более 50 <sup>1</sup>	КОЕ /1см <sup>3</sup>	1	МУК 4.2.3963-23, п.5.1-5.3.
24	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие <sup>1</sup>	КОЕ /100см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.3963-23, п.6.3.

## Комментарии:

\* пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 127, № 178 (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 данные пробы;

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

\*\*\*\*\* информация об исполнителях выполненных испытаний отражена в журналах «Ежедневные задания по химическому отделению ЦЛ», «Ежедневные задания по бактериологическому 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: 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 ул., 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»

#### Качество питьевой воды

от 17.05.2024.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Северный водоканал».

Адрес заказчика (юридический и фактический): 152901, Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Волжская набережная, д.10.  
Адрес лаборатории: г. Рыбинск, пр. Ленина, д.168 (E-mail: clab2@vodarybinsk.ru), ул. Волжская набережная, д. 10 (E-mail: clab@vodarybinsk.ru).

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль

Шифр проб: 5л.24.1154.5.21.; 4л.24.1083.5.21.

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский р-н, Чебаковское с/п, п. Чебаково, ул. Строителей, скважина.

Дата и время отбора, доставки проб: 14.05.24. 10 ч.30 мин.,

Доставки 14.05.24. 11 ч.50 мин.- 12 ч.10 мин. \*

Дата и время начала, окончания анализа: 14.05.24. 12 ч.- 15.05.24. 15 ч.10 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 №5 св-во о поверке №С-ГД/03-08-2023/267865431 до 02.08.24, термометр стеклянный ТТ зав. №5618 паспорт до 23.09.24, 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 ТЛ-4 зав. №678 св-во о поверке №С-ГД/30-10-2023/290234332 до 29.10.24, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №793 паспорт до 12.01.2025, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26033 св-во о поверке №С-ДТТ/14-12-2023/301760521 до 13.12.24, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319977 до 24.10.24, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319975 до 24.10.24, барометр-анероид контрольный М67 зав. №247 св-во о поверке №С-ГД/20-03-2024/325220737 до 19.03.26. \* \* \* \*

#### Результаты анализа

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм.	Результат анализа	Наименование МВИ
1	Запах	2 <sup>1</sup>	балл	2, сероводородный	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
2	Цветность	20 <sup>1</sup>	градус цветности по(Сг-Со)	28	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность при длине волны 530нм	2,6 <sup>1</sup>	ЕМФ	2,0	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
4	рН	6-9 <sup>1</sup>	ед.рН	7,93	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, издание 2018
5	Окисляемость перманганатная	5,0 <sup>1</sup>	мгО/дм <sup>3</sup>	1,6	ПНДФ 14.1:2:4.154-99, издание 2012
6	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,40	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2
7	Общая жесткость	7 <sup>1</sup>	°Ж	3,1	ГОСТ 31954-2012, п.4
8	Массовая концентрация сухого остатка	1000 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	380	ПНДФ 14.1:2:4.261-10, издание 2015
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,0077	МУК 4.1.1262-03
10	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,33	ПНДФ 14.2:4.209-2005, издание 2017
11	Нитрат-ион	45 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,70	ГОСТ 33045-2014, п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм.	Результат анализа	Наименование МВИ
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,002 <sup>2</sup>	НДП 10.1:2:3.91-06, изд. 2017
13	Бор	0,5 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	ГОСТ 31949-2012
14	Общее железо	0,3 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	1,1	ГОСТ 4011-72, п.2
15	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	22	РД 52.24.403-2018
16	Магний	50 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	24 <sup>3</sup>	-
17	Марганец	0,1 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,024	ГОСТ 4974-2014, п.6
18	Массовая концентрация меди	1,0 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,002 <sup>2</sup>	ГОСТ 4388-72, п.3
19	Массовая концентрация мышьяка	0,1 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01 <sup>2</sup>	ГОСТ 4152-89
20	Сульфат-ион	500 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	31	ГОСТ 31940-2012, п.6, метод №3
21	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,48	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
22	Хлорид-ион	350 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	19	ГОСТ 4245-72, п.2
23	Общее микробное число (ОМЧ)(37±1,0)С°	не более 50 <sup>1</sup>	КОЕ /1см <sup>3</sup>	1	МУК 4.2.3963-23, п.5.1-5.3.
24	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие <sup>1</sup>	КОЕ /100см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.3963-23, п.6.3.

## Комментарии:

\* пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 127, № 178 (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 данные пробы;

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

\*\*\*\*\* информация об исполнителях выполненных испытаний отражена в журналах «Ежедневные задания по химическому отделению ЦЛ», «Ежедневные задания по бактериологическому 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: 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 ул., 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»

### Качество питьевой воды

от 17.05.2024.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Северный водоканал».

Адрес заказчика (юридический и фактический): 152901, Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Волжская набережная, д.10.  
Адрес лаборатории: г. Рыбинск, пр. Ленина, д.168 (E-mail: clab2@vodarybinsk.ru), ул. Волжская набережная, д. 10 (E-mail: clab@vodarybinsk.ru).

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль

Шифр проб: 5л.24.1152.5.21.; 4л.24.1081.5.21.

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский р-н, Чебаковское с/п, п. Чебаково, ул. Депутатская, д.15, скважина.

Дата и время отбора, доставки проб: 14.05.24. 9 ч.15 мин.,

Доставки 14.05.24. 11 ч.50 мин.- 12 ч.10 мин. \*

Дата и время начала, окончания анализа: 14.05.24. 12 ч.- 15.05.24. 15 ч.10 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 №5 св-во о поверке №С-ГД/03-08-2023/267865431 до 02.08.24, термометр стеклянный ТТ зав. №5618 паспорт до 23.09.24, 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 ТЛ-4 зав. №678 св-во о поверке №С-ГД/30-10-2023/290234332 до 29.10.24, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №793 паспорт до 12.01.2025, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26033 св-во о поверке №С-ДТТ/14-12-2023/301760521 до 13.12.24, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319977 до 24.10.24, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20818 св-во о поверке №С-ДТТ/14-12-2023/301760516 до 13.12.24, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319975 до 24.10.24, барометр-анероид контрольный М67 зав. №247 св-во о поверке №С-ГД/20-03-2024/325220737 до 19.03.26. \* \* \* \*

### Результаты анализа

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм.	Результат анализа	Наименование МВИ
1	Запах	2 <sup>1</sup>	балл	2, сероводородный	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
2	Цветность	20 <sup>1</sup>	градус цветности по (Cr-Co)	19	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность при длине волны 530нм	2,6 <sup>1</sup>	ЕМФ	<1,0 <sup>2</sup>	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
4	pH	6-9 <sup>1</sup>	ед. pH	8,21	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, издание 2018
5	Окисляемость перманганатная	5,0 <sup>1</sup>	мгО/дм <sup>3</sup>	1,8	ПНДФ 14.1:2:4.154-99, издание 2012
6	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,62	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2
7	Общая жесткость	7 <sup>1</sup>	°Ж	2,8	ГОСТ 31954-2012, п.4
8	Массовая концентрация сухого остатка	1000 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	274	ПНДФ 14.1:2:4.261-10, издание 2015
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,0093	МУК 4.1.1262-03
10	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,28	ПНДФ 14.2:4.209-2005, издание 2017
11	Нитрат-ион	45 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,85	ГОСТ 33045-2014, п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм.	Результат анализа	Наименование МВИ
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,0027	НДП 10.1:2:3.91-06,изд.2017
13	Бор	0,5 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,97	ГОСТ 31949-2012
14	Общее железо	0,3 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,93	ГОСТ4011-72,п.2
15	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	28	РД 52.24.403-2018
16	Магний	50 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	17 <sup>3</sup>	-
17	Марганец	0,1 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,032	ГОСТ 4974-2014,п.6
18	Массовая концентрация меди	1,0 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,002 <sup>2</sup>	ГОСТ 4388-72,п.3
19	Массовая концентрация мышьяка	0,1 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01 <sup>2</sup>	ГОСТ 4152-89
20	Сульфат-ион	500 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	11	ГОСТ 31940-2012,п.6,метод №3
21	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,47	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
22	Хлорид-ион	350 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	17	ГОСТ4245-72,п.2
23	Общее микробное число (ОМЧ)(37+/-1,0)С°	не более 50 <sup>1</sup>	КОЕ /1см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.3963-23,п.5.1-5.3.
24	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие <sup>1</sup>	КОЕ /100см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.3963-23,п.6.3.

## Комментарии:

\* пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 127, № 178 (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 данные пробы;

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

\*\*\*\*\* информация об исполнителях выполненных испытаний отражена в журналах «Ежедневные задания по химическому отделению ЦЛ», «Ежедневные задания по бактериологическому 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: 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 ул., 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»

### Качество питьевой воды

от 17.05.2024.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Северный водоканал».

Адрес заказчика (юридический и фактический): 152901, Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Волжская набережная, д.10.  
Адрес лаборатории: г. Рыбинск, пр. Ленина, д.168 (E-mail: clab2@vodarybinsk.ru), ул. Волжская набережная, д. 10 (E-mail: clab@vodarybinsk.ru).

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль

Шифр проб: 5л.24.1151.5.21.; 4л.24.1080.5.21.

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский р-н, Чебаковское с/п, п. Чебаково, скважина «Железнодорожная».

Дата и время отбора, доставки проб: 14.05.24. 9 ч.,

Доставки 14.05.24. 11 ч.50 мин.- 12 ч.10 мин. \*

Дата и время начала, окончания анализа: 14.05.24. 12 ч.- 15.05.24. 15 ч.10 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 №5 св-во о поверке №С-ГД/03-08-2023/267865431 до 02.08.24, термометр стеклянный ТТ зав. №5618 паспорт до 23.09.24, 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 ТЛ-4 зав. №678 св-во о поверке №С-ГД/30-10-2023/290234332 до 29.10.24, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №793 паспорт до 12.01.2025, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26033 св-во о поверке №С-ДТТ/14-12-2023/301760521 до 13.12.24, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319977 до 24.10.24, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319975 до 24.10.24, барометр-анероид контрольный М67 зав. №247 св-во о поверке №С-ГД/20-03-2024/325220737 до 19.03.26. \* \* \* \*

### 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	20 <sup>1</sup>	градус цветности по(Сг-Со)	7,3	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность при длине волны 530нм	2,6 <sup>1</sup>	ЕМФ	<1,0 <sup>2</sup>	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
4	рН	6-9 <sup>1</sup>	ед.рН	7,71	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, издание 2018
5	Окисляемость перманганатная	5,0 <sup>1</sup>	мгО/дм <sup>3</sup>	1,8	ПНДФ 14.1:2:4.154-99, издание 2012
6	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм <sup>3</sup>	6,16	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2
7	Общая жесткость	7 <sup>1</sup>	°Ж	4,1	ГОСТ 31954-2012, п.4
8	Массовая концентрация сухого остатка	1000 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	314	ПНДФ 14.1:2:4.261-10, издание 2015
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,0078	МУК 4.1.1262-03
10	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,41	ПНДФ 14.2:4.209-2005, издание 2017
11	Нитрат-ион	45 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	ГОСТ 33045-2014, п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм.	Результат анализа	Наименование МВИ
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,046	НДП 10.1:2:3.91-06, изд. 2017
13	Бор	0,5 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,57	ГОСТ 31949-2012
14	Общее железо	0,3 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,20	ГОСТ 4011-72, п.2
15	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	42	РД 52.24.403-2018
16	Магний	50 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	24 <sup>3</sup>	-
17	Марганец	0,1 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01 <sup>2</sup>	ГОСТ 4974-2014, п.6
18	Массовая концентрация меди	1,0 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,002 <sup>2</sup>	ГОСТ 4388-72, п.3
19	Массовая концентрация мышьяка	0,1 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01 <sup>2</sup>	ГОСТ 4152-89
20	Сульфат-ион	500 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	2,4	ГОСТ 31940-2012, п.6, метод №3
21	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,31	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
22	Хлорид-ион	350 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<10 <sup>2</sup>	ГОСТ 4245-72, п.2
23	Общее микробное число (ОМЧ)(37±1,0)С°	не более 50 <sup>1</sup>	КОЕ /1см <sup>3</sup>	2	МУК 4.2.3963-23, п.5.1-5.3.
24	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие <sup>1</sup>	КОЕ /100см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.3963-23, п.6.3.

## Комментарии:

\* пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 127, № 178 (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 данные пробы;

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

\*\*\*\*\* информация об исполнителях выполненных испытаний отражена в журналах «Ежедневные задания по химическому отделению ЦЛ», «Ежедневные задания по бактериологическому 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: 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 ул., 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»

#### Качество питьевой воды

от 17.05.2024.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Северный водоканал».

Адрес заказчика (юридический и фактический): 152901, Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Волжская набережная, д.10.  
Адрес лаборатории: г. Рыбинск, пр. Ленина, д.168 (E-mail: clab2@vodarybinsk.ru), ул. Волжская набережная, д. 10 (E-mail: clab@vodarybinsk.ru).

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль

Шифр проб: 5л.24.1155.5.21.; 4л.24.1084.5.21.

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский р-н, Чебаковское с/п, д. Никульское, скважина №1.

Дата и время отбора, доставки проб: 14.05.24. 10 ч.50 мин.,

Доставки 14.05.24. 11 ч.50 мин.- 12 ч.10 мин. \*

Дата и время начала, окончания анализа: 14.05.24. 12 ч.- 15.05.24. 15 ч.10 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 №5 св-во о поверке №С-ГД/03-08-2023/267865431 до 02.08.24, термометр стеклянный ТТ зав. №5618 паспорт до 23.09.24, 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 ТЛ-4 зав. №678 св-во о поверке №С-ГД/30-10-2023/290234332 до 29.10.24, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №793 паспорт до 12.01.2025, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26033 св-во о поверке №С-ДТТ/14-12-2023/301760521 до 13.12.24, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319977 до 24.10.24, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20818 св-во о поверке №С-ДТТ/14-12-2023/301760516 до 13.12.24, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319975 до 24.10.24, барометр-анероид контрольный М67 зав. №247 св-во о поверке №С-ГД/20-03-2024/325220737 до 19.03.26. \* \* \* \*

#### Результаты анализа

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм.	Результат анализа	Наименование МВИ
1	Запах	2 <sup>1</sup>	балл	2, сероводородный	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
2	Цветность	20 <sup>1</sup>	градус цветности по (Cr-Co)	28	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность при длине волны 530нм	2,6 <sup>1</sup>	ЕМФ	3,52	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
4	pH	6-9 <sup>1</sup>	ед. рН	7,58	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, издание 2018
5	Окисляемость перманганатная	5,0 <sup>1</sup>	мгО/дм <sup>3</sup>	0,80	ПНДФ 14.1:2:4.154-99, издание 2012
6	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм <sup>3</sup>	6,22	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2
7	Общая жесткость	7 <sup>1</sup>	°Ж	5,3	ГОСТ 31954-2012, п.4
8	Массовая концентрация сухого остатка	1000 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	198	ПНДФ 14.1:2:4.261-10, издание 2015
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,0087	МУК 4.1.1262-03
10	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,55	ПНДФ 14.2:4.209-2005, издание 2017
11	Нитрат-ион	45 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,70	ГОСТ 33045-2014, п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм.	Результат анализа	Наименование МВИ
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,002 <sup>2</sup>	НДП 10.1:2:3.91-06, изд. 2017
13	Бор	0,5 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,19	ГОСТ 31949-2012
14	Общее железо	0,3 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	1,7	ГОСТ 4011-72, п.2
15	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	64	РД 52.24.403-2018
16	Магний	50 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	26 <sup>3</sup>	-
17	Марганец	0,1 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,032	ГОСТ 4974-2014, п.6
18	Массовая концентрация меди	1,0 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,002 <sup>2</sup>	ГОСТ 4388-72, п.3
19	Массовая концентрация мышьяка	0,1 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01 <sup>2</sup>	ГОСТ 4152-89
20	Сульфат-ион	500 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	2,8	ГОСТ 31940-2012, п.6, метод №3
21	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,16	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
22	Хлорид-ион	350 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<10 <sup>2</sup>	ГОСТ 4245-72, п.2
23	Общее микробное число (ОМЧ)(37±1,0)°C°	не более 50 <sup>1</sup>	КОЕ /1см <sup>3</sup>	2	МУК 4.2.3963-23, п.5.1-5.3.
24	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие <sup>1</sup>	КОЕ /100см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.3963-23, п.6.3.

## Комментарии:

\* пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 127, № 178 (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 данные пробы;

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

\*\*\*\*\* информация об исполнителях выполненных испытаний отражена в журналах «Ежедневные задания по химическому отделению ЦЛ», «Ежедневные задания по бактериологическому 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: 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 ул., 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»

### Качество питьевой воды

от 17.05.2024.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Северный водоканал».

Адрес заказчика (юридический и фактический): 152901, Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Волжская набережная, д.10.  
Адрес лаборатории: г. Рыбинск, пр. Ленина, д.168 (E-mail: clab2@vodarybinsk.ru), ул. Волжская набережная, д. 10 (E-mail: clab@vodarybinsk.ru).

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль

Шифр проб: 5л.24.1156.5.21.; 4л.24.1085.5.21.

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский р-н, Чебаковское с/п, д. Никульское, скважина №2.

Дата и время отбора, доставки проб: 14.05.24. 11 ч.,

Доставки 14.05.24. 11 ч.50 мин.- 12 ч.10 мин. \*

Дата и время начала, окончания анализа: 14.05.24. 12 ч.- 15.05.24. 15 ч.10 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 №5 св-во о поверке №С-ГД/03-08-2023/267865431 до 02.08.24, термометр стеклянный ТТ зав. №5618 паспорт до 23.09.24, 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 ТЛ-4 зав. №678 св-во о поверке №С-ГД/30-10-2023/290234332 до 29.10.24, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №793 паспорт до 12.01.2025, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26033 св-во о поверке №С-ДТТ/14-12-2023/301760521 до 13.12.24, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319977 до 24.10.24, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20818 св-во о поверке №С-ДТТ/14-12-2023/301760516 до 13.12.24, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319975 до 24.10.24, барометр-анероид контрольный М67 зав. №247 св-во о поверке №С-ГД/20-03-2024/325220737 до 19.03.26. \* \* \* \*

### 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	20 <sup>1</sup>	градус цветности по(Сг-Со)	11	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность при длине волны 530нм	2,6 <sup>1</sup>	ЕМФ	12,6	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
4	рН	6-9 <sup>1</sup>	ед.рН	7,73	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, издание 2018
5	Окисляемость перманганатная	5,0 <sup>1</sup>	мгО/дм <sup>3</sup>	0,88	ПНДФ 14.1:2:4.154-99, издание 2012
6	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм <sup>3</sup>	6,18	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2
7	Общая жесткость	7 <sup>1</sup>	°Ж	5,3	ГОСТ 31954-2012, п.4
8	Массовая концентрация сухого остатка	1000 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	322	ПНДФ 14.1:2:4.261-10, издание 2015
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,0100	МУК 4.1.1262-03
10	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,16	ПНДФ 14.2:4.209-2005, издание 2017
11	Нитрат-ион	45 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	ГОСТ 33045-2014, п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм.	Результат анализа	Наименование МВИ
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,015	НДП 10.1:2:3.91-06, изд. 2017
13	Бор	0,5 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,21	ГОСТ 31949-2012
14	Общее железо	0,3 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	1,8	ГОСТ 4011-72, п.2
15	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	64	РД 52.24.403-2018
16	Магний	50 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	26 <sup>3</sup>	-
17	Марганец	0,1 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,057	ГОСТ 4974-2014, п.6
18	Массовая концентрация меди	1,0 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,002 <sup>2</sup>	ГОСТ 4388-72, п.3
19	Массовая концентрация мышьяка	0,1 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01 <sup>2</sup>	ГОСТ 4152-89
20	Сульфат-ион	500 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	3,1	ГОСТ 31940-2012, п.6, метод №3
21	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,16	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
22	Хлорид-ион	350 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<10 <sup>2</sup>	ГОСТ 4245-72, п.2
23	Общее микробное число (ОМЧ)(37±1,0)°С	не более 50 <sup>1</sup>	КОЕ /1см <sup>3</sup>	2	МУК 4.2.3963-23, п.5.1-5.3.
24	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие <sup>1</sup>	КОЕ /100см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.3963-23, п.6.3.

## Комментарии:

\* пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 127, № 178 (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 данные пробы;

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

\*\*\*\*\* информация об исполнителях выполненных испытаний отражена в журналах «Ежедневные задания по химическому отделению ЦЛ», «Ежедневные задания по бактериологическому 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: Е.В.Кувинова, т.(4855) 55-05-30.

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