



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

2023г.



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**

**№ 699 от 19.07.2023.**

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Северный водоканал» (юридический адрес указан выше).  
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.23.2221.2.3.; 4л.23.2162.2.3.

Место отбора проб: Ярославская область, Мышкинский МР, гп. Мышкин, ОСВ, водопроводный кран.

Дата и время отбора, доставки проб: 12.07.23. 10ч.,

доставки 12.07.23. 13ч.30 мин. - 13ч. 50 мин.\*

Дата и время начала, окончания анализа: 12.07.23. 13ч.40 мин. - 13.07.23. 16ч.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/13-07-2022/170689768 до 12.07.23, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №3 св-во о поверке № С-ГД/13-10-2022/193439859 до 12.10.23, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/13-07-2022/170689764 до 12.07.23, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/14-12-2022/209282158 до 13.12.23, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/13-07-2022/170993587 до 12.07.23, иономер лабораторный И-160 МИ №4 св-во о поверке №С-ГД/13-10-2022/193497430 до 12.10.23, иономер лабораторный И-160 МИ №6 св-во о поверке №С-ГД/13-10-2022/193497429 до 12.10.23, весы электронные лабораторные GR 200 св-во о поверке № С-ГД/03-07-2023/258322436 до 02.07.24, анализатор жидкости «Флюорат 02-3М» №2 св-во о поверке № С-ГД/06-10-2022/191436818 до 05.10.23, термометр ТТ зав. №174 св-во о поверке № С-ГД/09-09-2022/184841032 до 08.09.25, термометр стеклянный ТТ зав. №5618 паспорт до 23.09.24, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №111 паспорт до 01.02.2024, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №191 паспорт до 01.02.2024, 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/21-12-2022/210264001 до 20.12.23, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20814 св-во о поверке №С-ДТТ/31-10-2022/198345927 до 30.10.23, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20817 св-во о поверке №С-ДТТ/31-10-2022/198345925 до 30.10.23, барометр-анероид контрольный МБЛ62.832.003 зав. №247 паспорт до 01.02.2024. \* \* \* \*

**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	5,5	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	6,75	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97,издание 2018
5	Окисляемость перманганатная	5,0 <sup>1</sup>	мгО/дм <sup>3</sup>	3,1	ПНДФ 14.1:2:4.154-99,издание 2012
6	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм <sup>3</sup>	0,66	ГОСТ 31957-2012,п.5.4.2
7	Общая жесткость	7 <sup>1</sup>	°Ж	1,8	ГОСТ 31954-2012,п.4
8	Массовая концентрация сухого остатка	1000 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	190	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	АПАВ (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>	0,18	ПНДФ 14.2:4.209-2005,издание 2017
13	Нитрат-ион	45 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	4,0	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>	<0,002 <sup>2</sup>	НДП 10.1:2:3.91-06,изд.2017
15	Алюминий	0,2 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,077	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>	25	РД 52.24.403-2018
19	Магний	50 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	6,7 <sup>3</sup>	-
20	Марганец	0,1 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,048	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>	20	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>	14	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>	1,20	ГОСТ 18190-72,п.2
30	Хлор остаточный активный свободный	0,3-0,5 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,06 <sup>2</sup>	ГОСТ 18190-72,п.3
31	Общее микробное число(ОМЧ)(37±/-1,0)С°	не более 50 <sup>1</sup>	КОЕ /1см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.1018-01 п.8.1.
32	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	отсутствие <sup>1</sup>	КОЕ /100см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.1018-01,п.8.2. МУК 4.2.2794-10, МУК 4.2.3690-21
33	Колифаги	отсутствие <sup>1</sup>	БОЕ /100см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.1018-01, п.8.5.3.

## Комментарии:

\*пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 182, № 249 (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 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 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

07 2023г.



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**

**№ 700 от 19.07.2023.**

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Северный водоканал» (юридический адрес указан выше).  
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: источник централизованного водоснабжения р. Волга.

Цель отбора: производственный контроль

Шифр проб: 5л.23.2222.1.3.; 4л.23.2163.1.3.

Место отбора проб: Ярославская область, Мышкинский МР, гп. Мышкин, ОСВ.

Дата и время отбора, доставки проб: 12.07.23. 10ч.05 мин.,

доставки 12.07.23. 13ч.30 мин. - 13ч.50 мин.\*

Дата и время начала, окончания анализа: 12.07.23. 13ч.40 мин. - 17.07.23. 16ч.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/13-07-2022/170689768 до 12.07.23, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №3 св-во о поверке № С-ГД/13-10-2022/193439859 до 12.10.23, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/13-07-2022/170689764 до 12.07.23, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/14-12-2022/209282158 до 13.12.23, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/13-07-2022/170993587 до 12.07.23, иономер лабораторный И-160 МИ №4 св-во о поверке №С-ГД/13-10-2022/193497430 до 12.10.23, иономер лабораторный И-160 МИ №6 св-во о поверке №С-ГД/13-10-2022/193497429 до 12.10.23, весы электронные лабораторные GR 200 св-во о поверке № С-ГД/03-07-2023/258322436 до 02.07.24, анализатор жидкости «Флюорат 02-3М» №2 св-во о поверке № С-ГД/06-10-2022/191436818 до 05.10.23, термометр ТТ зав. №174 св-во о поверке № С-ГД/09-09-2022/184841032 до 08.09.25, термометр стеклянный ТТ зав. №5618 паспорт до 23.09.24, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №111 паспорт до 01.02.2024, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №191 паспорт до 01.02.2024, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-7 зав. №331 св-во о поверке №С-ГД/24-09-2021/97437931 до 23.09.2024, 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/21-12-2022/210264001 до 20.12.23, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20814 св-во о поверке №С-ДТТ/31-10-2022/198345927 до 30.10.23, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20817 св-во о поверке №С-ДТТ/31-10-2022/198345925 до 30.10.23, барометр-анероид контрольный МБЛ62.832.003 зав. №247 паспорт до 01.02.2024. \* \* \* \*

**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	70	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	2,02	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
4	pH	6-9 <sup>1</sup>	ед.pH	7,72	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>	1,72	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2
7	Общая жесткость	не нормируется	°Ж	1,8	ГОСТ 31954-2012, п.4
8	Массовая концентрация сухого остатка	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	170	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>	0,06	ПНДФ 14.2:4.209-2005, изд.2017
13	Нитрат-ион	45 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	5,3	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>	0,11	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>	0,45	ГОСТ4011-72,п.2
17	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	26	РД 52.24.403-2018
18	Магний	50 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	6,7 <sup>3</sup>	-
19	Марганец	0,1 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,055	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>	13	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>	0,034	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> (18) <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>	32	ПНДФ 14.1:2:3.100-97,изд. 2016
31	Массовая концентрация растворенного кислорода	не менее 4 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	9,9	ПНДФ 14.1:2:3.101-97,издание 2017
32	Общее микробное число(ОМЧ)(37+/-1,0)С <sup>0</sup>	не нормируется	КОЕ /1см <sup>3</sup>	56	МУК 4.2.1884-04, прил.1, п. 1.3.
33	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не более 1000 <sup>1</sup>	КОЕ /100см <sup>3</sup>	16,3	МУК 4.2.1884-04, п.2.7. МУК 4.2.2793-10, МУК 4.2.3691-21
34	Колифаги	не более 10 <sup>1</sup>	БОЕ / 100см <sup>3</sup>	3	МУК 4.2.1884-04, п.2.9.
35	Споры сульфитредуцирующих кластридий	не нормируется	число спор в 20.см <sup>3</sup>	наличие (2) <sup>5</sup>	МУК 4.2.1884-04,прил.2.

## Комментарии:

\* пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 182, № 249 (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 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>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  
07 2023г.



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

№ 701 от 19.07.2023.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Северный водоканал» (юридический адрес указан выше).  
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.23.2223.2.6.; 4л.23.2164.2.6.

Место отбора проб: Ярославская область, Мышкинский МР, гп. Мышкин, ул. К.Либкнехта, д. 95, водопроводная колонка.

Дата и время отбора, доставки проб: 12.07.23. 10 ч.15 мин.,

Доставки 12.07.23. 13 ч.30 мин. - 13 ч.50 мин. \*

Дата и время начала, окончания анализа: 12.07.23. 13 ч.40 мин.- 13.07.23. 14 ч.10 мин.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/13-07-2022/170689768 до 12.07.23, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №3 св-во о поверке № С-ГД/13-10-2022/193439859 до 12.10.23, термометр стеклянный ТТ зав. №5618 паспорт до 23.09.24, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №111 паспорт до 01.02.2024, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав.№191 паспорт до 01.02.2024, 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/21-12-2022/210264001 до 20.12.23, термогигрометр ИВА-6А-КП зав.№20814 св-во о поверке №С-ДТТ/31-10-2022/198345927 до 30.10.23, термогигрометр ИВА-6А-КП зав.№20817 св-во о поверке №С-ДТТ/31-10-2022/198345925 до 30.10.23, барометр-анероид контрольный МБЛ62.832.003 зав.№247 паспорт до 01.02.2024. \* \* \* \*

#### 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	20 <sup>1</sup>	градус цветности	14	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>	1,0	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
6	Общее микробное число(ОМЧ)(37±/1,0)С°	не более 50 <sup>1</sup>	КОЕ /1см <sup>3</sup>	1	МУК 4.2.1018-01, п.8.1.
7	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	отсутствие <sup>1</sup>	КОЕ /100см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.1018-01, п.8.2. МУК 4.2.2794-10, МУК 4.2.3690-21
8	Колифаги	отсутствие <sup>1</sup>	БОЕ /100см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.1018-01, п.8.5.3.

#### Комментарии:

\* пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 182, № 249 (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.

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.

