



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

03 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

№ 174 от 25.03.2024.

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.24.540.2.3.

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

Дата и время отбора, доставки пробы: 04.03.24. 10 ч.,

доставки 04.03.24. 12ч.50 мин.*

Дата и время начала, окончания анализа: 04.03.24. 13ч. - 05.03.24. 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 №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. №26033 св-во о поверке №С-ДТТ/14-12-2023/301760521 до 13.12.24, 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 ¹	балл	2,хлорный	ГОСТ Р 57164-2016,п.5
2	Цветность	20 ¹	градус цветности	9,2	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность	1,5 ¹	мг/дм ³	<0,58 ²	ГОСТ Р 57164-2016,п.6
4	рН	6-9 ¹	ед.рН	6,85	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97,издание 2018
5	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	3,4	ПНДФ 14.1:2:4.154-99,издание 2012
6	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	1,48	ГОСТ 31957-2012,п.5.4.2
7	Общая жесткость	7 ¹	°Ж	3,0	ГОСТ 31954-2012,п.4
8	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	205	ПНДФ 14.1:2:4.261-10,издание 2015
9	Массовая концентрация фенолов (общие)	0,001 ¹	мг/дм ³	<0,0005 ²	МУК 4.1.1263-03
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,005 ²	МУК 4.1.1262-03
11	АПАВ (анионные поверхностно-активные вещества)	0,5 ¹	мг/дм ³	<0,025 ²	ГОСТ 31857-2012,п.3
12	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	0,27	ПНДФ 14.2:4.209-2005,издание 2017
13	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	1,5	ГОСТ 33045-2014,п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм.	Результат анализа	Наименование МВИ
14	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,007	НДП 10.1:2:3.91-06, изд.2017
15	Алюминий	0,2 ¹	мг/дм ³	0,160	ГОСТ 18165-2014, п.6
16	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	<0,05 ²	ГОСТ 31949-2012
17	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	<0,1 ²	ГОСТ4011-72, п.2
18	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	37	РД 52.24.403-2018
19	Магний	50 ¹	мг/дм ³	14 ³	-
20	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	0,055	ГОСТ 4974-2014, п.6
21	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72, п.3
22	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
23	Массовая концентрация никеля	0,02 ¹	мг/дм ³	<0,005 ²	РД 52.24.494-2006
24	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	48	ГОСТ 31940-2012, п.6, метод №3
25	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	<0,15 ²	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
26	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	15	ГОСТ4245-72, п.2
27	Массовая концентрация хрома (VI)	0,05 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	НДП 20.1:2:3.34-04, изд.2018
28	Массовая концентрация ионов цинка	5,0 ¹	мг/дм ³	0,012	ПНДФ 14.1:2.195-2003, издание 2012
29	Хлор остаточный активный суммарный (общий)	0,8-1,2 ¹	мг/дм ³	1,06	ГОСТ 18190-72, п.2
30	Хлор остаточный активный свободный	0,3-0,5 ¹	мг/дм ³	<0,06 ²	ГОСТ 18190-72, п.3

Комментарии:

*проба отобрана и доставлена Центральной лабораторией водопровода, акт отбора № 56 (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».

***** барометр-анероид метрологический БАММ-1 зав.№1738 используется по требованию заказчика (распоряжение №28).

¹ ПДК представлена по СанПиН 1.2.3685-21;

² указана нижняя граница диапазона, установленная областью аккредитации;

³ 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
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

№ 175 от 25.03.2024.

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.24.541.1.3.

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

Дата и время отбора, доставки пробы: 04.03.24. 10ч.10 мин.,

доставки 04.03.24. 12ч.50 мин.*

Дата и время начала, окончания анализа: 04.03.24. 13ч. - 09.03.24. 16ч.

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-6А-Д зав. №26033 св-во о поверке №С-ДТГ/14-12-2023/301760521 до 13.12.24, 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 ¹	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
2	Цветность	не нормируется	градус цветности	77	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность	не нормируется	мг/дм ³	0,66	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
4	рН	6-9 ¹	ед.рН	7,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, изд.2018
5	Окисляемость перманганатная	не нормируется	мгО/дм ³	11	ПНДФ 14.1:2:4.154-99, изд.2012
6	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	2,86	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2
7	Общая жесткость	не нормируется	°Ж	3,1	ГОСТ 31954-2012, п.4
8	Массовая концентрация сухого остатка	не нормируется	мг/дм ³	189	ПНДФ 14.1:2:4.261-10, изд.2015
9	Массовая концентрация фенолов (общие)	0,001 ¹	мг/дм ³	<0,0005 ²	МУК 4.1.1263-03
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	не нормируется	мг/дм ³	<0,005 ²	МУК 4.1.1262-03
11	АПАВ (анионные поверхностно-активные вещества)	не нормируется	мг/дм ³	<0,025 ²	ГОСТ 31857-2012, п.3
12	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	0,14	ПНДФ 14.2:4.209-2005, изд.2017
13	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	1,9	ГОСТ 33045-2014, п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм.	Результат анализа	Наименование МВИ
14	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,039	НДП10.1:2:3.91-06, изд.2017
15	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	<0,05 ²	ГОСТ 31949-2012
16	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	0,71	ГОСТ4011-72, п.2
17	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	37	РД 52.24.403-2018
18	Магний	50 ¹	мг/дм ³	16 ³	-
19	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	0,091	ГОСТ 4974-2014, п.6
20	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72, п.3
21	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
22	Массовая концентрация никеля	0,02 ¹	мг/дм ³	<0,005 ²	РД 52.24.494-2006
23	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	23	ГОСТ 31940-2012, п.6, метод №3
24	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	<0,15 ²	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
25	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ²	ГОСТ 4245-72, п.2
26	Массовая концентрация хрома (VI)	0,05 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	НДП20.1:2:3.34-04, издание 2018
27	Массовая концентрация ионов цинка	5,0 ¹	мг/дм ³	0,032	ПНДФ 14.1:2.195-2003, издание 2012
28	Массовая концентрация взвешенных веществ	3,0(3,25) ^{1*}	мг/дм ³	<3,0 ²	ПНДФ 14.1:2:3.110-97, изд.2016
29	БПК ₅ (биохимическое потребление кислорода после 5 дней)	2,0 ¹	мг/дм ³	>5,0 ⁴ (17) ⁵	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97, изд.2004
30	Химическое потребление кислорода	15,0 ¹	мг/дм ³	30	ПНДФ 14.1:2:3.100-97, изд. 2016
31	Массовая концентрация растворенного кислорода	не менее 4 ¹	мг/дм ³	8,9	ПНДФ 14.1:2:3.101-97, издание 2017

Комментарии:

* проба отобрана и доставлена Центральной лабораторией водопровода, акт отбора № 56 (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».

***** барометр-анероид метрологический БАММ-1 зав.№1738 используется по требованию заказчика (распоряжение №28).

¹ ПДК представлена по СанПиН 1.2.3685-21;

^{1*} 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/дм³;

² указана нижняя граница диапазона, установленная областью аккредитации;

³ результат получен расчетным путем (при определении общей жесткости и кальция);

⁴ указана верхняя граница диапазона, установленная областью аккредитации;

⁵ 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

03 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

№ 176 от 25.03.2024.

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.24.542.2.6.

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

Дата и время отбора, доставки пробы: 04.03.24. 10 ч.25 мин.,

Доставки 04.03.24. 12 ч.50 мин. *

Дата и время начала, окончания анализа: 04.03.24. 13 ч.- 04.03.24. 15 ч.15 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.№26033 св-во о поверке №С-ДТТ/14-12-2023/301760521 до 13.12.24, 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 ¹	балл	1,хлорный	ГОСТ Р 57164-2016,п.5
2	Цветность	20 ¹	градус цветности	12	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность	1,5 ¹	мг/дм ³	<0,58 ²	ГОСТ Р 57164-2016,п.6
4	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	0,86	ГОСТ4011-72,п.2
5	Хлор остаточный активный суммарный (общий)	не более 1,2 ¹	мг/дм ³	0,43	ГОСТ18190-72,п.2

Комментарии:

* проба отобрана и доставлена Центральной лабораторией водопровода, акт отбора № 56 (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».

*****барометр-анероид метрологический БАММ-1 зав.№1738 используется по требованию заказчика (распоряжение №28).

¹ ПДК представлена по СанПиН 1.2.3685-21;

² 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.

