

Государственное предприятие
Ярославской области
«Ярославский областной водоканал»
(ГП ЯО «Яроблводоканал»)

«Утверждаю»
Начальник Центральной лаборатории
водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»

Е.А.Сухова

2025г.



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

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

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»

Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071

ПРОТОКОЛ результатов анализов

№ 1087 от 06.08.2025.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Яроблводоканал».

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.25.2351.5.21.; 4л.25.2261.5.21.

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский р-н, Артемьевский с/о, д. Емишево, скважина №2.

Дата и время отбора, доставки проб: 30.07.25. 11 ч.,

доставки 30.07.25. 12 ч.- 12 ч.15 мин. *

Дата и время начала, окончания анализа: 30.07.25. 12 ч.10 мин.- 31.07.25. 17 ч.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/05-06-2025/438244760 до 04.06.26, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/05-06-2025/438244757 до 04.06.26, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/01-11-2024/383853196 до 31.10.25, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/05-06-2025/438244784 до 04.06.26, иономер лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №С-ГД/05-06-2025/438244778 до 04.06.26, термометр стеклянный ТЛ-5 зав. №232 паспорт до 27.12.26, весы неавтоматического действия GR 200 св-во о поверке № С-ГД/06-06-2025/438244787 до 05.06.26, анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/24-06-2025/441499459 до 23.06.26, термометр технический стеклянный ТТМ зав. №4 паспорт до 31.01.27, термометр ртутный лабораторный ТЛ-4 зав. №111 св-во о поверке №С-ГД/21-06-2024/348356750 до 20.06.27, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №765 св-во о поверке №С-ГД/16-12-2024/395811411 до 15.12.27, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/13-09-2024/370392074 до 12.09.25, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/20-09-2024/371977625 до 19.09.25. * * *

Результаты анализа

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах (при t= 20 ⁰ С)	2 ¹	балл	2,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.3
2	Запах (при t= 60 ⁰ С)	2 ¹	балл	2,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.4
3	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сг-Со)	50±8	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	>34 ² (51,5) ³	ГОСТ Р 57164-2016,п.6
5	pH	6-9 ¹	ед.pH	7,54±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, издание 2024
6	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	5,5±0,5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99,издание 2012
7	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	7,80±0,79	ГОСТ 31957-2012,п.5.4.2
8	Общая жесткость	7 ¹	⁰ Ж	6,9±0,9	ГОСТ 31954-2012,п.4
9	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	441±33	ПНДФ 14.1:2:4.261-10,издание 2015
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,005 ⁴	МУК 4.1.1262-03
11	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	1,4±0,1	ПНДФ 14.2:4.209-2005,издание 2017
12	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	3,0±0,4	ГОСТ 33045-2014,п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,016±0,005	НДП 10.1:2:3.91-06, изд. 2017
14	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	0,16±0,04	ГОСТ 31949-2012
15	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	>5,0 ² (6,6) ³	ГОСТ 4011-72, п.2
16	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	74±5	РД 52.24.403-2018
17	Магний	50 ¹	мг/дм ³	39 ⁵	-
18	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	0,049±0,010	ГОСТ 4974-2014, п.6
19	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ⁴	ГОСТ 4388-72, п.3
20	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ⁴	ГОСТ 4152-89
21	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	7,5±1,3	ГОСТ 31940-2012, п.6, метод №3
22	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,22±0,03	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
23	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ⁴	ГОСТ 4245-72, п.2
24	Общее микробное число (ОМЧ)(37+/-1,0)С°	не более 50 ¹	КОЕ /1см ³	0	МУК 4.2.3963-23, п.5.1-5.3.
25	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23, п.6.3.

Комментарии:

*пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 235; № 307 (сведения о задании и методе отбора проб отображены в акте отбора проб и задании на отбор проб);

**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».

***** результат анализа выдан с учетом погрешности, где это применимо.

¹ ПДК представлена по СанПиН 1.2.3685-21;

² указана верхняя граница диапазона, установленная областью аккредитации;

³ результат анализа указан по требованию заказчика;

⁴ указана нижняя граница диапазона, установленная областью аккредитации;

⁵ результат получен расчетным путем (при определении общей жесткости и кальция).

Количество экземпляров 3, 1 лист, 2 страницы.

Исполнитель протокола: инженер-химик 2 категории Е.В.Кувинова, т.(4855) 55-05-30.

Копирование и частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории (конец протокола).

Государственное предприятие
Ярославской области
«Ярославский областной водоканал»
(ГП ЯО «Яроблводоканал»)

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 «Яроблводоканал»
Е.А.Сухова
2025г.



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

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»

Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071

ПРОТОКОЛ результатов анализов

№ 1086 от 06.08.2025.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Яроблводоканал».

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.25.2350.5.21.; 4л.25.2260.5.21.

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский р-н, Фоминский с/о, п. Микляиха, смешанная вода скважин.

Дата и время отбора, доставки проб: 30.07.25. 10 ч.40 мин.,

доставки 30.07.25. 12 ч.- 12 ч.15 мин. *

Дата и время начала, окончания анализа: 30.07.25. 12 ч.10 мин.- 31.07.25. 17 ч.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/05-06-2025/438244760 до 04.06.26, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/05-06-2025/438244757 до 04.06.26, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/01-11-2024/383853196 до 31.10.25, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/05-06-2025/438244784 до 04.06.26, иономер лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №С-ГД/05-06-2025/438244778 до 04.06.26, термометр стеклянный ТЛ-5 зав. №232 паспорт до 27.12.26, весы неавтоматического действия GR 200 св-во о поверке № С-ГД/06-06-2025/438244787 до 05.06.26, анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/24-06-2025/441499459 до 23.06.26, термометр технический стеклянный ТТМ зав. №4 паспорт до 31.01.27, термометр ртутный лабораторный ТЛ-4 зав. №111 св-во о поверке №С-ГД/21-06-2024/348356750 до 20.06.27, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №765 св-во о поверке №С-ГД/16-12-2024/395811411 до 15.12.27, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/13-09-2024/370392074 до 12.09.25, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/20-09-2024/371977625 до 19.09.25. * * *

Результаты анализа

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах (при t= 20 ⁰ С)	2 ¹	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1.3
2	Запах (при t= 60 ⁰ С)	2 ¹	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1.4
3	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сr-Сo)	11±2	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	3,05±0,51	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
5	pH	6-9 ¹	ед.pH	7,89±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, издание 2024
6	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	2,1±0,2	ПНДФ 14.1:2:4.154-99, издание 2012
7	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	6,04±0,61	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2
8	Общая жесткость	7 ¹	°Ж	3,5±0,4	ГОСТ 31954-2012, п.4
9	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	367±28	ПНДФ 14.1:2:4.261-10, издание 2015
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,005 ²	МУК 4.1.1262-03
11	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	0,48±0,10	ПНДФ 14.2:4.209-2005, издание 2017
12	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	3,2±0,4	ГОСТ 33045-2014, п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,017±0,005	НДП 10.1:2:3.91-06,изд.2017
14	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	0,63±0,11	ГОСТ 31949-2012
15	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	0,55±0,12	ГОСТ4011-72,п.2
16	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	45±3	РД 52.24.403-2018
17	Магний	50 ¹	мг/дм ³	15 ³	-
18	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4974-2014,п.6
19	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72,п.3
20	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
21	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	21±4	ГОСТ 31940-2012,п.6,метод №3
22	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,39±0,06	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
23	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ²	ГОСТ4245-72,п.2
24	Общее микробное число (ОМЧ)(37+/-1,0)С°	не более 50 ¹	КОЕ /1см ³	1	МУК 4.2.3963-23,п.5.1-5.3.
25	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.6.3.

Комментарии:

*пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 235; № 307 (сведения о задании и методе отбора проб отображены в акте отбора проб и задании на отбор проб);

**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».

***** результат анализа выдан с учетом погрешности, где это применимо.

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: инженер-химик 2 категории Е.В.Кувинова, т.(4855) 55-05-30.

Копирование и частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории (конец протокола).



Государственное предприятие
Ярославской области
«Ярославский областной водоканал»
(ГП ЯО «Яроблводоканал»)

«Утверждаю»
Начальник Центральной лаборатории
водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»
Е.А.Сухова
2025г.



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

Расчетный счет 40602810477190000118
Калужское отделение №8608 ПАО Сбербанк
Кор/с 30101830100000000612
БИК 042908612

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»

Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071

ПРОТОКОЛ результатов анализов

№ 1085 от 06.08.2025.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Яроблводоканал».

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.25.2349.5.21.; 4л.25.2259.5.21.

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский р-н, Фоминский с/о, п. Микляиха, скважина №1 (76:15:022502:34).

Дата и время отбора, доставки проб: 30.07.25. 10 ч.30 мин.,

доставки 30.07.25. 12 ч.- 12 ч.15 мин. *

Дата и время начала, окончания анализа: 30.07.25. 12 ч.10 мин.- 31.07.25. 17 ч.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/05-06-2025/438244760 до 04.06.26, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/05-06-2025/438244757 до 04.06.26, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/01-11-2024/383853196 до 31.10.25, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/05-06-2025/438244784 до 04.06.26, иономер лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №С-ГД/05-06-2025/438244778 до 04.06.26, термометр стеклянный ТЛ-5 зав. №232 паспорт до 27.12.26, весы неавтоматического действия GR 200 св-во о поверке № С-ГД/06-06-2025/438244787 до 05.06.26, анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/24-06-2025/441499459 до 23.06.26, термометр технический стеклянный ТТМ зав. №4 паспорт до 31.01.27, термометр ртутный лабораторный ТЛ-4 зав. №111 св-во о поверке №С-ГД/21-06-2024/348356750 до 20.06.27, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №765 св-во о поверке №С-ГД/16-12-2024/395811411 до 15.12.27, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/13-09-2024/370392074 до 12.09.25, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/20-09-2024/371977625 до 19.09.25. * * *

Результаты анализа

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
2	Запах (при t= 20 ⁰ С)	2 ¹	балл	1,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.3
2	Запах (при t= 60 ⁰ С)	2 ¹	балл	1,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.4
3	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сг-Со)	14±2	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	1,52±0,26	ГОСТ Р 57164-2016,п.6
5	рН	6-9 ¹	ед.рН	7,92±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, издание 2024
6	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	2,4±0,2	ПНДФ 14.1:2:4.154-99,издание 2012
7	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	6,00±0,61	ГОСТ 31957-2012,п.5.4.2
8	Общая жесткость	7 ¹	⁰ Ж	3,6±0,5	ГОСТ 31954-2012,п.4
9	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	375±28	ПНДФ 14.1:2:4.261-10,издание 2015
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,005 ²	МУК 4.1.1262-03
11	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	0,47±0,10	ПНДФ 14.2:4.209-2005,издание 2017
12	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	3,1±0,4	ГОСТ 33045-2014,п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,016±0,005	НДП 10.1:2:3.91-06,изд.2017
14	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	0,62±0,10	ГОСТ 31949-2012
15	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	0,55±0,12	ГОСТ4011-72,п.2
16	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	44±3	РД 52.24.403-2018
17	Магний	50 ¹	мг/дм ³	17 ³	-
18	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4974-2014,п.6
19	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72,п.3
20	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
21	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	25±4	ГОСТ 31940-2012,п.6,метод №3
22	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,40±0,06	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
23	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ²	ГОСТ4245-72,п.2
24	Общее микробное число (ОМЧ)(37±/-1,0)С°	не более 50 ¹	КОЕ /1см ³	2	МУК 4.2.3963-23,п.5.1-5.3.
25	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.6.3.

Комментарии:

*пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 235; № 307 (сведения о задании и методе отбора проб отображены в акте отбора проб и задании на отбор проб);

**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».

***** результат анализа выдан с учетом погрешности, где это применимо.

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: инженер-химик 2 категории Е.В.Кувинова, т.(4855) 55-05-30.

Копирование и частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории (конец протокола).



Государственное предприятие
Ярославской области
«Ярославский областной водоканал»
(ГП ЯО «Яроблводоканал»)

«Утверждаю»
Начальник Центральной лаборатории
водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»
Е.А.Сухова
2025г.



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

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

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»
Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071
ПРОТОКОЛ результатов анализов
№ 1084 от 06.08.2025.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Яроблводоканал».
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.25.2348.5.21.; 4л.25.2258.5.21.

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский р-н, Фоминский с/о, п. Микляиха, скважина №2 (76:15:022502:35).

Дата и время отбора, доставки проб: 30.07.25. 10 ч.20 мин.,

доставки 30.07.25. 12 ч.- 12 ч.15 мин. *

Дата и время начала, окончания анализа: 30.07.25. 12 ч.10 мин.- 31.07.25. 17 ч.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/05-06-2025/438244760 до 04.06.26, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/05-06-2025/438244757 до 04.06.26, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/01-11-2024/383853196 до 31.10.25, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/05-06-2025/438244784 до 04.06.26, иономер лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №С-ГД/05-06-2025/438244778 до 04.06.26, термометр стеклянный ТЛ-5 зав. №232 паспорт до 27.12.26, весы неавтоматического действия GR 200 св-во о поверке № С-ГД/06-06-2025/438244787 до 05.06.26, анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/24-06-2025/441499459 до 23.06.26, термометр технический стеклянный ТТМ зав. №4 паспорт до 31.01.27, термометр ртутный лабораторный ТЛ-4 зав. №111 св-во о поверке №С-ГД/21-06-2024/348356750 до 20.06.27, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №765 св-во о поверке №С-ГД/16-12-2024/395811411 до 15.12.27, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/13-09-2024/370392074 до 12.09.25, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/20-09-2024/371977625 до 19.09.25. * * *

Результаты анализа

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах (при t= 20° С)	2 ¹	балл	1,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.3
2	Запах (при t= 60° С)	2 ¹	балл	1,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.4
3	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сг-Со)	10±3	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	9,90±1,66	ГОСТ Р 57164-2016,п.6
5	рН	6-9 ¹	ед.рН	8,04±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, издание 2024
6	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	2,7±0,2	ПНДФ 14.1:2:4.154-99,издание 2012
7	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	6,10±0,62	ГОСТ 31957-2012,п.5.4.2
8	Общая жесткость	7 ¹	°Ж	3,4±0,4	ГОСТ 31954-2012,п.4
9	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	356±27	ПНДФ 14.1:2:4.261-10,издание 2015
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	0,0093±0,0051	МУК 4.1.1262-03
11	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	0,07±0,02	ПНДФ 14.2:4.209-2005,издание 2017
12	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	3,3±0,4	ГОСТ 33045-2014,п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,016±0,005	НДП 10.1:2:3.91-06,изд.2017
14	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	0,60±0,10	ГОСТ 31949-2012
15	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	1,5±0,3	ГОСТ4011-72,п.2
16	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	43±3	РД 52.24.403-2018
17	Магний	50 ¹	мг/дм ³	15 ³	-
18	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	0,016±0,003	ГОСТ 4974-2014,п.6
19	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72,п.3
20	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
21	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	18±3	ГОСТ 31940-2012,п.6,метод №3
22	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,38±0,06	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
23	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ²	ГОСТ4245-72,п.2
24	Общее микробное число (ОМЧ)(37+/-1,0)С°	не более 50 ¹	КОЕ /1см ³	5	МУК 4.2.3963-23,п.5.1-5.3.
25	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.6.3.

Комментарии:

*пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 235; № 307 (сведения о задании и методе отбора проб отображены в акте отбора проб и задании на отбор проб);

**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».

***** результат анализа выдан с учетом погрешности, где это применимо.

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: инженер-химик 2 категории Е.В.Кувинова, т.(4855) 55-05-30.

Копирование и частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории (конец протокола).



Государственное предприятие
Ярославской области
«Ярославский областной водоканал»
(ГП ЯО «Яроблводоканал»)

«Утверждаю»
Начальник Центральной лаборатории
водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»
Е.А.Сухова
2025г.

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



Расчетный счет 40602810477190000118
Калужское отделение №8608 ПАО Сбербанк
Кор/с 301018310100000000612
БИК 042903612

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»

Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071

ПРОТОКОЛ результатов анализов

№ 1083 от 06.08.2025.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Яроблводоканал».

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.25.2347.5.21.; 4л.25.2257.5.21.

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский р-н, Фоминский с/о, п. Микляиха, скважина №4.

Дата и время отбора, доставки проб: 30.07.25. 9 ч.50 мин.,

доставки 30.07.25. 12 ч.- 12 ч.15 мин. *

Дата и время начала, окончания анализа: 30.07.25. 12 ч.10 мин.- 31.07.25. 17 ч.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/05-06-2025/438244760 до 04.06.26, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/05-06-2025/438244757 до 04.06.26, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/01-11-2024/383853196 до 31.10.25, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/05-06-2025/438244784 до 04.06.26, иономер лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №С-ГД/05-06-2025/438244778 до 04.06.26, термометр стеклянный ТЛ-5 зав. №232 паспорт до 27.12.26, весы неавтоматического действия GR 200 св-во о поверке № С-ГД/06-06-2025/438244787 до 05.06.26, анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/24-06-2025/441499459 до 23.06.26, термометр технический стеклянный ТТМ зав. №4 паспорт до 31.01.27, термометр ртутный лабораторный ТЛ-4 зав. №111 св-во о поверке №С-ГД/21-06-2024/348356750 до 20.06.27, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №765 св-во о поверке №С-ГД/16-12-2024/395811411 до 15.12.27, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/13-09-2024/370392074 до 12.09.25, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/20-09-2024/371977625 до 19.09.25. * * *

Результаты анализа

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах (при t= 20 ⁰ С)	2 ¹	балл	1,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.3
2	Запах (при t= 60 ⁰ С)	2 ¹	балл	1,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.4
3	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сr-Со)	12±2	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	<1,0 ²	ГОСТ Р 57164-2016,п.6
5	pH	6-9 ¹	ед.pH	7,97±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, издание 2024
6	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	2,2±0,2	ПНДФ 14.1:2:4.154-99,издание 2012
7	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	6,02±0,61	ГОСТ 31957-2012,п.5.4.2
8	Общая жесткость	7 ¹	⁰ Ж	4,0±0,5	ГОСТ 31954-2012,п.4
9	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	370±28	ПНДФ 14.1:2:4.261-10,издание 2015
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,005 ²	МУК 4.1.1262-03
11	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	0,47±0,10	ПНДФ 14.2:4.209-2005,издание 2017
12	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	2,5±0,3	ГОСТ 33045-2014,п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,017±0,005	НДП 10.1:2:3.91-06,изд.2017
14	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	0,57±0,10	ГОСТ 31949-2012
15	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	0,56±0,12	ГОСТ4011-72,п.2
16	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	37±3	РД 52.24.403-2018
17	Магний	50 ¹	мг/дм ³	26 ³	-
18	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4974-2014,п.6
19	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72,п.3
20	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
21	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	13±2	ГОСТ 31940-2012,п.6,метод №3
22	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,39±0,06	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
23	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ²	ГОСТ4245-72,п.2
24	Общее микробное число (ОМЧ)(37±/-1,0)С°	не более 50 ¹	КОЕ /1см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.5.1-5.3.
25	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.6.3.

Комментарии:

*пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 235; № 307 (сведения о задании и методе отбора проб отображены в акте отбора проб и задании на отбор проб);

**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».

***** результат анализа выдан с учетом погрешности, где это применимо.

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: инженер-химик 2 категории Е.В.Кувинова, т.(4855) 55-05-30.

Копирование и частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории (конец протокола).

Государственное предприятие
Ярославской области
«Ярославский областной водоканал»
(ГП ЯО «Яроблводоканал»)

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 «Яроблводоканал»
Е.А.Сухова
2025г.



Расчетный счет 40602810477190000118
Калужское отделение №8608 ПАО Сбербанк
Кор/с 30101840100000000612
БИК 042908612

**Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»
Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071**

**ПРОТОКОЛ результатов анализов
№ 1082 от 06.08.2025.**

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Яроблводоканал».
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.25.2346.5.21.; 4л.25.2256.5.21.

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский р-н, Фоминский с/о, д. Яковлево, скважина.

Дата и время отбора, доставки проб: 30.07.25. 9 ч.30 мин.,

доставки 30.07.25. 12 ч.- 12 ч.15 мин. *

Дата и время начала, окончания анализа: 30.07.25. 12 ч.10 мин.- 31.07.25. 17 ч.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/05-06-2025/438244760 до 04.06.26, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/05-06-2025/438244757 до 04.06.26, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/01-11-2024/383853196 до 31.10.25, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/05-06-2025/438244784 до 04.06.26, иономер лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №С-ГД/05-06-2025/438244778 до 04.06.26, термометр стеклянный ТЛ-5 зав. №232 паспорт до 27.12.26, весы неавтоматического действия GR 200 св-во о поверке № С-ГД/06-06-2025/438244787 до 05.06.26, анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/24-06-2025/441499459 до 23.06.26, термометр технический стеклянный ТТМ зав. №4 паспорт до 31.01.27, термометр ртутный лабораторный ТЛ-4 зав. №111 св-во о поверке №С-ГД/21-06-2024/348356750 до 20.06.27, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №765 св-во о поверке №С-ГД/16-12-2024/395811411 до 15.12.27, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/13-09-2024/370392074 до 12.09.25, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/20-09-2024/371977625 до 19.09.25. * * *

Результаты анализа

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах (при t= 20 ⁰ C)	2 ¹	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1.3
2	Запах (при t= 60 ⁰ C)	2 ¹	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1.4
3	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сr-Со)	5,7±1,4	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	1,62±0,27	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
5	pH	6-9 ¹	ед.pH	7,87±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, издание 2024
6	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	2,3±0,2	ПНДФ 14.1:2:4.154-99, издание 2012
7	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	6,04±0,61	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2
8	Общая жесткость	7 ¹	⁰ Ж	3,2±0,4	ГОСТ 31954-2012, п.4
9	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	371±28	ПНДФ 14.1:2:4.261-10, издание 2015
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,005 ²	МУК 4.1.1262-03
11	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	0,12±0,03	ПНДФ 14.2:4.209-2005, издание 2017
12	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	1,9±0,3	ГОСТ 33045-2014, п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,020±0,006	НДП 10.1:2:3.91-06, изд.2017
14	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	0,62±0,10	ГОСТ 31949-2012
15	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	0,16±0,03	ГОСТ4011-72, п.2
16	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	34±2	РД 52.24.403-2018
17	Магний	50 ¹	мг/дм ³	18 ³	-
18	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4974-2014, п.6
19	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72, п.3
20	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
21	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	21±4	ГОСТ 31940-2012, п.6, метод №3
22	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,39±0,06	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
23	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ²	ГОСТ4245-72, п.2
24	Общее микробное число (ОМЧ)(37+/-1,0)С°	не более 50 ¹	КОЕ /1см ³	2	МУК 4.2.3963-23, п.5.1-5.3.
25	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23, п.6.3.

Комментарии:

*пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 235; № 307 (сведения о задании и методе отбора проб отображены в акте отбора проб и задании на отбор проб);

**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».

***** результат анализа выдан с учетом погрешности, где это применимо.

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: инженер-химик 2 категории Е.В.Кувинова, т.(4855) 55-05-30.

Копирование и частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории (конец протокола).



Государственное предприятие
Ярославской области
«Ярославский областной водоканал»
(ГП ЯО «Яроблводоканал»)

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 «Яроблводоканал»
Е.А.Сухова
2025г.



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

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»
Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071
ПРОТОКОЛ результатов анализов
№ 782 от 20.06.2025.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Яроблводоканал».
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: @vodarybinsk.ru).

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль.

Шифр проб: 5л.25.1652.5.21.; 4л.25.1589.5.21.

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский р-н, Родионовский с/о, с. Пшеничище, скважина .

Дата и время отбора, доставки проб: 29.05.25. 11 ч.;

доставки 29.05.25. 12 ч. 30 мин. -12 ч. 45 мин. *

Дата и время начала, окончания анализа: 29.05.25. 12 ч.40 мин- 30.05.25. 16 ч.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801125 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801124 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/01-11-2024/383853196 до 31.10.25, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801131 до 02.06.25, иономер лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801132 до 02.06.25, термометр стеклянный ТЛ-5 зав. №232 паспорт до 27.12.26, весы неавтоматического действия GR 200 св-во о поверке № С-ГД/07-06-2024/345266468 до 06.06.25, анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/345051122 до 02.06.25, термометр ртутный лабораторный ТЛ-4 зав. №111 св-во о поверке №С-ГД/21-06-2024/348356750 до 20.06.27, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №765 св-во о поверке №С-ГД/16-12-2024/395811411 до 15.12.27, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/13-09-2024/370392074 до 12.09.25, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/20-09-2024/371977625 до 19.09.25, 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. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах (при t= 20 ⁰ С)	2 ¹	балл	2,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.3
2	Запах (при t= 60 ⁰ С)	2 ¹	балл	2,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.4
3	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Cr-Co)	1,6±0,4	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	20,2±2,4	ГОСТ Р 57164-2016,п.6
5	рН	6-9 ¹	ед.рН	7,50±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97,издание 2018
6	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	2,1±0,2	ПНДФ 14.1:2:4.154-99,издание 2012
7	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	6,50±0,66	ГОСТ 31957-2012,п.5.4.2
8	Общая жесткость	7 ¹	°Ж	6,4±0,8	ГОСТ 31954-2012,п.4
9	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	331±25	ПНДФ 14.1:2:4.261-10,издание 2015
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	0,0066±0,0036	МУК 4.1.1262-03
11	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	0,38±0,08	ПНДФ 14.2:4.209-2005,издание 2017
12	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	2,5±0,3	ГОСТ 33045-2014,п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,006±0,002	НДП 10.1:2:3.91-06,изд.2017
14	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	0,084±0,021	ГОСТ 31949-2012
15	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	2,1±0,4	ГОСТ4011-72,п.2
16	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	66±4	РД 52.24.403-2018
17	Магний	50 ¹	мг/дм ³	38 ³	-
18	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	0,024±0,005	ГОСТ 4974-2014,п.6
19	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72,п.3
20	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
21	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	12±2	ГОСТ 31940-2012,п.6,метод №3
22	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,25±0,04	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
23	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ²	ГОСТ4245-72,п.2
24	Общее микробное число (ОМЧ)(37+/-1,0)С°	не более 50 ¹	КОЕ /1см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.5.1-5.3.
25	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.6.3.

Комментарии:

*пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 163; № 215 (сведения о задании и методе отбора проб отображены в акте отбора проб и задании на отбор проб);

**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».

***** результат анализа выдан с учетом погрешности, где это применимо.

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: Н.А.Лапшина, т.(4855) 55- 05-30.

Копирование и частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории (конец протокола).

Государственное предприятие
Ярославской области
«Ярославский областной водоканал»
(ГП ЯО «Яроблводоканал»)

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 «Яроблводоканал»
Е.А.Сухова
2025г.



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

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»
Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071
ПРОТОКОЛ результатов анализов
№ 781 от 20.06.2025.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Яроблводоканал».
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: info@vodarybinsk.ru).

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль.

Шифр проб: 5л.25.1651.5.21.; 4л.25.1588.5.21.

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский р-н, Помогаловский с/о, с. Савинское, скважина №1.

Дата и время отбора, доставки проб: 29.05.25. 10 ч. 30 мин.;

доставки 29.05.25. 12 ч. 30 мин. -12 ч. 45 мин. *

Дата и время начала, окончания анализа: 29.05.25. 12 ч.40 мин- 30.05.25. 16 ч.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801125 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801124 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/01-11-2024/383853196 до 31.10.25, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801131 до 02.06.25, иономер лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801132 до 02.06.25, термометр стеклянный ТЛ-5 зав. №232 паспорт до 27.12.26, весы неавтоматического действия GR 200 св-во о поверке № С-ГД/07-06-2024/345266468 до 06.06.25, анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/345051122 до 02.06.25, термометр ртутный лабораторный ТЛ-4 зав. №111 св-во о поверке №С-ГД/21-06-2024/348356750 до 20.06.27, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №765 св-во о поверке №С-ГД/16-12-2024/395811411 до 15.12.27, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/13-09-2024/370392074 до 12.09.25, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/20-09-2024/371977625 до 19.09.25, 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. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах (при t= 20 ⁰ С)	2 ¹	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.3
2	Запах (при t= 60 ⁰ С)	2 ¹	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.4
3	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сr-Со)	2,6±0,7	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	<1,0 ²	ГОСТ Р 57164-2016,п.6
5	pН	6-9 ¹	ед.pН	7,63±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97,издание 2018
6	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	1,2±0,2	ПНДФ 14.1:2:4.154-99,издание 2012
7	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	5,90±0,59	ГОСТ 31957-2012,п.5.4.2
8	Общая жесткость	7 ¹	⁰ Ж	6,1±0,8	ГОСТ 31954-2012,п.4
9	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	323±24	ПНДФ 14.1:2:4.261-10,издание 2015
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,005 ²	МУК 4.1.1262-03
11	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	<0,05 ²	ПНДФ 14.2:4.209-2005,издание 2017
12	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	6,5±0,8	ГОСТ 33045-2014,п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,005±0,002	НДП 10.1:2:3.91-06,изд.2017.
14	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	<0,05 ²	ГОСТ 31949-2012
15	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	<0,1 ²	ГОСТ4011-72,п.2
16	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	77±5	РД 52.24.403-2018
17	Магний	50 ¹	мг/дм ³	28 ³	-
18	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4974-2014,п.6
19	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72,п.3
20	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
21	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	5,9±1,0	ГОСТ 31940-2012,п.6,метод №3
22	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,24±0,04	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
23	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ²	ГОСТ4245-72,п.2
24	Общее микробное число (ОМЧ)(37+/-1,0)С°	не более 50 ¹	КОЕ /1см ³	1	МУК 4.2.3963-23,п.5.1-5.3.
25	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.6.3.

Комментарии:

*пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 163; № 215 (сведения о задании и методе отбора проб отображены в акте отбора проб и задании на отбор проб);

**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».

***** результат анализа выдан с учетом погрешности, где это применимо.

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: Н.А.Лапшина, т.(4855) 55- 05-30.

Копирование и частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории (конец протокола).



Государственное предприятие
Ярославской области
«Ярославский областной водоканал»
(ГП ЯО «Яроблводоканал»)

«Утверждаю»
Начальник Центральной лаборатории
водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»

Е.А.Сухова
2025г.



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

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

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»

Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071

ПРОТОКОЛ результатов анализов

№ 780 от 20.06.2025.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Яроблводоканал».

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: info@vodarybinsk.ru).

Субъект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль.

Шифр проб: 5л.25.1641.5.21.; 4л.25.1577.5.21.

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

Дата и время отбора, доставки проб: 28.05.25. 12 ч. 45 мин.;

доставки 28.05.25. 14 ч. -14 ч. 20 мин. *

Дата и время начала, окончания анализа: 28.05.25. 14 ч.10 мин- 29.05.25. 16 ч.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801125 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801124 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/01-11-2024/383853196 до 31.10.25, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801131 до 02.06.25, иономер лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801132 до 02.06.25, термометр стеклянный ТЛ-5 зав. №232 паспорт до 27.12.26, весы неавтоматического действия GR 200 св-во о поверке № С-ГД/07-06-2024/345266468 до 06.06.25, анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/345051122 до 02.06.25, термометр ртутный лабораторный ТЛ-4 зав. №11 св-во о поверке №С-ГД/21-06-2024/348356750 до 20.06.27, термометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/13-09-2024/370392074 до 12.09.25, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/20-09-2024/371977625 до 19.09.25, 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. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах (при t= 20 ⁰ С)	2 ¹	балл	3,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.3
2	Запах (при t= 60 ⁰ С)	2 ¹	балл	3,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.4
3	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сг-Со)	20±3	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	7,05±1,18	ГОСТ Р 57164-2016,п.6
5	pH	6-9 ¹	ед.pH	7,46±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97,издание 2018
6	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	0,88±0,15	ПНДФ 14.1:2:4.154-99,издание 2012
7	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	6,42±0,65	ГОСТ 31957-2012,п.5.4.2
8	Общая жесткость	7 ¹	⁰ Ж	5,5±0,7	ГОСТ 31954-2012,п.4
9	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	363±27	ПНДФ 14.1:2:4.261-10,издание 2015
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,005 ²	МУК 4.1.1262-03
11	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	0,59±0,05	ПНДФ 14.2:4.209-2005,издание 2017
12	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	0,52±0,09	ГОСТ 33045-2014,п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	НДП 10.1:2:3.91-06, изд. 2017
14	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	0,18±0,05	ГОСТ 31949-2012
15	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	1,3±0,3	ГОСТ 4011-72, п.2
16	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	64±4	РД 52.24.403-2018
17	Магний	50 ¹	мг/дм ³	28 ³	-
18	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	0,024±0,005	ГОСТ 4974-2014, п.6
19	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72, п.3
20	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
21	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	11±2	ГОСТ 31940-2012, п.6, метод №3
22	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,16±0,02	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
23	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ²	ГОСТ 4245-72, п.2
24	Общее микробное число (ОМЧ)(37±/-1,0)С°	не более 50 ¹	КОЕ /1см ³	0	МУК 4.2.3963-23, п.5.1-5.3.
25	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23, п.6.3.

Комментарии:

*пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 161; № 213 (сведения о задании и методе отбора проб отображены в акте отбора проб и задании на отбор проб);

**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».

***** результат анализа выдан с учетом погрешности, где это применимо.

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: Н.А.Лапшина, т.(4855) 55- 05-30.

Копирование и частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории (конец протокола).



Государственное предприятие
Ярославской области
«Ярославский областной водоканал»
(ГП ЯО «Яроблводоканал»)

«Утверждаю»
Начальник Центральной лаборатории
водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»
Е.А.Сухова
2025г.

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



Расчетный счет 40602810477190000118
Калужское отделение №8608 ПАО Сбербанк
Кор/с 30101810300000000612
БИК 042908612

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»
Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071
ПРОТОКОЛ результатов анализов
№ 779 от 20.06.2025.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Яроблводоканал».
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: info@vodarybinsk.ru).

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль.

Шифр проб: 5л.25.1640.5.21.; 4л.25.1576.5.21.

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский р-н, Чебаковский с/о, п. Никульское, скважина №3.

Дата и время отбора, доставки проб: 28.05.25. 12 ч. 35 мин.;

доставки 28.05.25. 14 ч. -14 ч. 20 мин. *

Дата и время начала, окончания анализа: 28.05.25. 14 ч.10 мин- 29.05.25. 16 ч.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801125 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801124 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/01-11-2024/383853196 до 31.10.25, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801131 до 02.06.25, иономер лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801132 до 02.06.25, термометр стеклянный ТЛ-5 зав. №232 паспорт до 27.12.26, весы неавтоматического действия GR 200 св-во о поверке № С-ГД/07-06-2024/345266468 до 06.06.25, анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/345051122 до 02.06.25, термометр ртутный лабораторный ТЛ-4 зав. №111 св-во о поверке №С-ГД/21-06-2024/348356750 до 20.06.27, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №765 св-во о поверке №С-ГД/16-12-2024/395811411 до 15.12.27, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/13-09-2024/370392074 до 12.09.25, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/20-09-2024/371977625 до 19.09.25, 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. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах (при t= 20 ⁰ С)	2 ¹	балл	2,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.3
2	Запах (при t= 60 ⁰ С)	2 ¹	балл	2,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.4
3	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сг-Со)	19±3	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	6,38±1,07	ГОСТ Р 57164-2016,п.6
5	рН	6-9 ¹	ед.рН	7,50±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97,издание 2018
6	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	1,5±0,3	ПНДФ 14.1:2:4.154-99,издание 2012
7	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	6,62±0,67	ГОСТ 31957-2012,п.5.4.2
8	Общая жесткость	7 ¹	⁰ Ж	5,2±0,6	ГОСТ 31954-2012,п.4
9	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	335±25	ПНДФ 14.1:2:4.261-10,издание 2015
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,005 ²	МУК 4.1.1262-03
11	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	<0,05 ²	ПНДФ 14.2:4.209-2005,издание 2017
12	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	0,61±0,10	ГОСТ 33045-2014,п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	НДП 10.1:2:3.91-06, изд.2017
14	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	0,21±0,05	ГОСТ 31949-2012
15	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	1,2±0,3	ГОСТ4011-72, п.2
16	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	62±4	РД 52.24.403-2018
17	Магний	50 ¹	мг/дм ³	26 ³	-
18	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	0,032±0,007	ГОСТ 4974-2014, п.6
19	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72, п.3
20	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
21	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	12±2	ГОСТ 31940-2012, п.6, метод №3
22	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,18±0,03	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
23	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ²	ГОСТ4245-72, п.2
24	Общее микробное число (ОМЧ)(37±/-1,0)С°	не более 50 ¹	КОЕ /1см ³	0	МУК 4.2.3963-23, п.5.1-5.3.
25	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23, п.6.3.

Комментарии:

*пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 161; № 213 (сведения о задании и методе отбора проб отображены в акте отбора проб и задании на отбор проб);

**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».

***** результат анализа выдан с учетом погрешности, где это применимо.

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: Н.А.Лапшина, т.(4855) 55- 05-30.

Копирование и частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории (конец протокола).



Государственное предприятие
Ярославской области
«Ярославский областной водоканал»
(ГП ЯО «Яроблводоканал»)

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 «Яроблводоканал»
Е.А.Сухова
2025г.



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

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»
Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071
ПРОТОКОЛ результатов анализов
№ 778 от 20.06.2025.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Яроблводоканал».
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: info@vodarybinsk.ru).

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль.

Шифр проб: 5л.25.1639.5.21.; 4л.25.1575.5.21.

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский р-н, Чебаковский с/о, п. Чебаково, ул. Железнодорожная, скважина.

Дата и время отбора, доставки проб: 28.05.25. 12 ч. 15 мин.;
доставки 28.05.25. 14 ч. -14 ч. 20 мин. *

Дата и время начала, окончания анализа: 28.05.25. 14 ч.10 мин- 29.05.25. 16 ч.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801125 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801124 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/01-11-2024/383853196 до 31.10.25, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801131 до 02.06.25, иономер лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801132 до 02.06.25, термометр стеклянный ТЛ-5 зав. №232 паспорт до 27.12.26, весы неавтоматического действия GR 200 св-во о поверке № С-ГД/07-06-2024/345266468 до 06.06.25, анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/345051122 до 02.06.25, термометр ртутный лабораторный ТЛ-4 зав. №111 св-во о поверке №С-ГД/21-06-2024/348356750 до 20.06.27, термометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/13-09-2024/370392074 до 12.09.25, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/20-09-2024/371977625 до 19.09.25, 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. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах (при t= 20 ⁰ С)	2 ¹	балл	3,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.3
2	Запах (при t= 60 ⁰ С)	2 ¹	балл	3,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.4
3	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сг-Со)	13±2	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	2,48±0,42	ГОСТ Р 57164-2016,п.6
5	pH	6-9 ¹	ед.pH	7,41±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97,издание 2018
6	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	1,9±0,3	ПНДФ 14.1:2:4.154-99,издание 2012
7	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	6,90±0,70	ГОСТ 31957-2012,п.5.4.2
8	Общая жесткость	7 ¹	⁰ Ж	5,0±0,6	ГОСТ 31954-2012,п.4
9	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	405±31	ПНДФ 14.1:2:4.261-10,издание 2015
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,005 ²	МУК 4.1.1262-03
11	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	0,16±0,03	ПНДФ 14.2:4.209-2005,издание 2017
12	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	3,9±0,5	ГОСТ 33045-2014,п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,072±0,021	НДП 10.1:2:3.91-06,изд.2017
14	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	1,3±0,22	ГОСТ 31949-2012
15	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	0,48±0,10	ГОСТ4011-72,п.2
16	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	52±3	РД 52.24.403-2018
17	Магний	50 ¹	мг/дм ³	29 ³	-
18	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	0,041±0,003	ГОСТ 4974-2014,п.6
19	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72,п.3
20	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
21	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	17±3	ГОСТ 31940-2012,п.6,метод №3
22	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,29±0,04	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
23	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	17±2	ГОСТ4245-72,п.2
24	Общее микробное число (ОМЧ)(37+/-1,0)С°	не более 50 ¹	КОЕ /1см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.5.1-5.3.
25	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.6.3.

Комментарии:

*пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 161; № 213 (сведения о задании и методе отбора проб отображены в акте отбора проб и задании на отбор проб);

**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».

***** результат анализа выдан с учетом погрешности, где это применимо.

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: Н.А.Лапшина, т.(4855) 55- 05-30.

Копирование и частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории (конец протокола).



Государственное предприятие
Ярославской области
«Ярославский областной водоканал»
(ГП ЯО «Яроблводоканал»)

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 «Яроблводоканал»
Е.А.Сухова
2025г.

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

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»
Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071
ПРОТОКОЛ результатов анализов
№ 777 от 20.06.2025.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Яроблводоканал».
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: info@vodarybinsk.ru).

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль.

Шифр проб: 5л.25.1638.5.21.; 4л.25.1574.5.21.

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

Дата и время отбора, доставки проб: 28.05.25. 12 ч.;
доставки 28.05.25. 14 ч. -14 ч. 20 мин. *

Дата и время начала, окончания анализа: 28.05.25. 14 ч.10 мин- 29.05.25. 16 ч.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801125 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801124 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/01-11-2024/383853196 до 31.10.25, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801131 до 02.06.25, иономер лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801132 до 02.06.25, термометр стеклянный ТЛ-5 зав. №232 паспорт до 27.12.26, весы неавтоматического действия GR 200 св-во о поверке № С-ГД/07-06-2024/345266468 до 06.06.25, анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/345051122 до 02.06.25, термометр ртутный лабораторный ТЛ-4 зав. №111 св-во о поверке №С-ГД/21-06-2024/348356750 до 20.06.27, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №765 св-во о поверке №С-ГД/16-12-2024/395811411 до 15.12.27, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/13-09-2024/370392074 до 12.09.25, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/20-09-2024/371977625 до 19.09.25, барометр-анероид контрольный М67 зав. №247 св-во о поверке №С-ГД/20-03-2024/325220737 до 19.03.26. * * *

Результаты анализа

№ / П	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах (при t= 20 ⁰ С)	2 ¹	балл	3,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.3
2	Запах (при t= 60 ⁰ С)	2 ¹	балл	3,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.4
3	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сг-Со)	20±3	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	2,10±0,35	ГОСТ Р 57164-2016,п.6
5	pH	6-9 ¹	ед.pH	7,82±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97,издание 2018
6	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	2,2±0,2	ПНДФ 14.1:2:4.154-99,издание 2012
7	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	5,90±0,60	ГОСТ 31957-2012,п.5.4.2
8	Общая жесткость	7 ¹	°Ж	2,8±0,3	ГОСТ 31954-2012,п.4
9	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	354±27	ПНДФ 14.1:2:4.261-10,издание 2015
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	0,0077±0,0042	МУК 4.1.1262-03
11	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	0,31±0,06	ПНДФ 14.2:4.209-2005,издание 2017
12	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	1,9±0,3	ГОСТ 33045-2014,п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,0088±0,0026	НДП 10.1:2:3.91-06,изд.2017
14	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	0,69±0,12	ГОСТ 31949-2012
15	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	1,1±0,2	ГОСТ4011-72,п.2
16	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	31±2	РД 52.24.403-2018
17	Магний	50 ¹	мг/дм ³	16 ³	-
18	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	0,057±0,007	ГОСТ 4974-2014,п.6
19	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72,п.3
20	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
21	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	31±3	ГОСТ 31940-2012,п.6,метод №3
22	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,45±0,07	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
23	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ²	ГОСТ4245-72,п.2
24	Общее микробное число (ОМЧ)(37+/-1,0)С°	не более 50 ¹	КОЕ /1см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.5.1-5.3.
25	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.6.3.

Комментарии:

*пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 161; № 213 (сведения о задании и методе отбора проб отображены в акте отбора проб и задании на отбор проб);

**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».

***** результат анализа выдан с учетом погрешности, где это применимо.

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: Н.А.Лапшина, т.(4855) 55- 05-30.

Копирование и частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории (конец протокола).



Государственное предприятие
Ярославской области
«Ярославский областной водоканал»
(ГП ЯО «Яроблводоканал»)

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 «Яроблводоканал»
Е.А.Сухова
2025г.

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



Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»
Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071
ПРОТОКОЛ результатов анализов
№ 776 от 20.06.2025.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Яроблводоканал».
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: info@vodarybinsk.ru).

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль.

Шифр проб: 5л.25.1637.5.21.; 4л.25.1573.5.21.

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

Дата и время отбора, доставки проб: 28.05.25. 11 ч. 50 мин.;
доставки 28.05.25. 14 ч. -14 ч. 20 мин. *

Дата и время начала, окончания анализа: 28.05.25. 14 ч.10 мин- 29.05.25. 16 ч.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801125 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801124 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/01-11-2024/383853196 до 31.10.25, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801131 до 02.06.25, иономер лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801132 до 02.06.25, термометр стеклянный ТЛ-5 зав. №232 паспорт до 27.12.26, весы неавтоматического действия GR 200 св-во о поверке № С-ГД/07-06-2024/345266468 до 06.06.25, анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/345051122 до 02.06.25, термометр ртутный лабораторный ТЛ-4 зав. №111 св-во о поверке №С-ГД/21-06-2024/348356750 до 20.06.27, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №765 св-во о поверке №С-ГД/16-12-2024/395811411 до 15.12.27, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/13-09-2024/370392074 до 12.09.25, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/20-09-2024/371977625 до 19.09.25, барометр-анероид контрольный М67 зав. №247 св-во о поверке №С-ГД/20-03-2024/325220737 до 19.03.26. * * *

Результаты анализа

№ /п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах (при t= 20 ⁰ С)	2 ¹	балл	3,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.3
2	Запах (при t= 60 ⁰ С)	2 ¹	балл	3,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.4
3	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сг-Со)	13±2	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	22,9±2,7	ГОСТ Р 57164-2016,п.6
5	рН	6-9 ¹	ед.рН	7,61±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97,издание 2018
6	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	3,4±0,3	ПНДФ 14.1:2:4.154-99,издание 2012
7	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	7,20±0,73	ГОСТ 31957-2012,п.5.4.2
8	Общая жесткость	7 ¹	°Ж	4,3±0,5	ГОСТ 31954-2012,п.4
9	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	454±34	ПНДФ 14.1:2:4.261-10,издание 2015
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	0,048±0,016	МУК 4.1.1262-03
11	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	0,10±0,02	ПНДФ 14.2:4.209-2005,издание 2017
12	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	5,4±0,7	ГОСТ 33045-2014,п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	НДП 10.1:2:3.91-06,изд.2017
14	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	0,74±0,12	ГОСТ 31949-2012
15	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	1,7±0,4	ГОСТ4011-72,п.2
16	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	43±3	РД 52.24.403-2018
17	Магний	50 ¹	мг/дм ³	26 ³	-
18	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	0,24±0,03	ГОСТ 4974-2014,п.6
19	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72,п.3
20	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
21	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	36±3	ГОСТ 31940-2012,п.6,метод №3
22	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,39±0,06	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
23	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ²	ГОСТ4245-72,п.2
24	Общее микробное число (ОМЧ)(37+/-1,0)С°	не более 50 ¹	КОЕ /1см ³	3	МУК 4.2.3963-23,п.5.1-5.3.
25	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствует ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.6.3.

Комментарии:

*пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 161; № 213 (сведения о задании и методе отбора проб отображены в акте отбора проб и задании на отбор проб);

**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».

***** результат анализа выдан с учетом погрешности, где это применимо.

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: Н.А.Лапшина, т.(4855) 55- 05-30.

Копирование и частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории (конец протокола).



Государственное предприятие
Ярославской области
«Ярославский областной водоканал»
(ГП ЯО «Яроблводоканал»)

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 «Яроблводоканал»
Е.А.Сухова
2025г.



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

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»
Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071
ПРОТОКОЛ результатов анализов
№ 775 от 20.06.2025.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Яроблводоканал».
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: info@vodarybinsk.ru).

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль.

Шифр проб: 5л.25.1636.5.21.; 4л.25.1572.5.21.

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

Дата и время отбора, доставки проб: 28.05.25, 11 ч. 30 мин.;

доставки 28.05.25, 14 ч. -14 ч. 20 мин. *

Дата и время начала, окончания анализа: 28.05.25, 14 ч.10 мин- 29.05.25, 16 ч.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801125 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801124 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/01-11-2024/383853196 до 31.10.25, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801131 до 02.06.25, иономер лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801132 до 02.06.25, термометр стеклянный ТЛ-5 зав. №232 паспорт до 27.12.26, весы неавтоматического действия GR 200 св-во о поверке № С-ГД/07-06-2024/345266468 до 06.06.25, анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/345051122 до 02.06.25, термометр ртутный лабораторный ТЛ-4 зав. №111 св-во о поверке №С-ГД/21-06-2024/348356750 до 20.06.27, термометр ртутный лабораторный тип ГЛ-4 зав. №765 св-во о поверке №С-ГД/16-12-2024/395811411 до 15.12.27, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/13-09-2024/370392074 до 12.09.25, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/20-09-2024/371977625 до 19.09.25, 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. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах (при t= 20 ⁰ С)	2 ¹	балл	1,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.3
2	Запах (при t= 60 ⁰ С)	2 ¹	балл	1,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.4
3	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сг-Со)	1,7±0,4	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	<1,0 ²	ГОСТ Р 57164-2016,п.6
5	рН	6-9 ¹	ед.рН	7,66±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97,издание 2018
6	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	0,48±0,08	ПНДФ 14.1:2:4.154-99,издание 2012
7	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	6,30±0,64	ГОСТ 31957-2012,п.5.4.2
8	Общая жесткость	7 ¹	°Ж	6,7±0,8	ГОСТ 31954-2012,п.4
9	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	322±24	ПНДФ 14.1:2:4.261-10,издание 2015
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,005 ²	МУК 4.1.1262-03
11	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	<0,05 ²	ПНДФ 14.2:4.209-2005,издание 2017
12	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	3,9±0,5	ГОСТ 33045-2014,п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,0061±0,0018	НДП 10.1:2:3.91-06,изд.2017
14	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	<0,05 ²	ГОСТ 31949-2012
15	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	<0,1 ²	ГОСТ4011-72,п.2
16	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	87±6	РД 52.24.403-2018
17	Магний	50 ¹	мг/дм ³	29 ³	-
18	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4974-2014,п.6
19	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72,п.3
20	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
21	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	15±3	ГОСТ 31940-2012,п.6,метод №3
22	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,15±0,02	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
23	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ²	ГОСТ4245-72,п.2
24	Общее микробное число (ОМЧ)(37±/-1,0)С°	не более 50 ¹	КОЕ /1см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.5.1-5.3.
25	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.6.3.

Комментарии:

*пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 161; № 213 (сведения о задании и методе отбора проб отображены в акте отбора проб и задании на отбор проб);

**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».

***** результат анализа выдан с учетом погрешности, где это применимо.

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: Н.А.Лапшина, т.(4855) 55- 05-30.

Копирование и частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории (конец протокола).



Государственное предприятие
Ярославской области
«Ярославский областной водоканал»
(ГП ЯО «Яроблводоканал»)

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 «Яроблводоканал»
Е.А.Сухова
2025г.



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

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»
Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071
ПРОТОКОЛ результатов анализов
№ 774 от 20.06.2025.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Яроблводоканал».
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: b@vodarybinsk.ru).

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль

Шифр проб: 5л.25.1635.2.6.; 4л.25.1571.2.6.

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский р-н, Фоминский с/о, п. Микляиха, ул. Некрасова, д.9, водопроводная колонка.

Дата и время отбора, доставки проб: 28.05.25. 11 ч.15 мин.,

Доставки 28.05.25. 14 ч. -14 ч.20 мин. *

Дата и время начала, окончания анализа: 28.05.25. 14 ч. 10 мин.- 29.05.25. 14 ч.40 мин.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801125 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801124 до 02.06.25, термометр стеклянный ТЛ-5 зав. №232 паспорт до 27.12.26, термометр ртутный лабораторный ТЛ-4 зав. №111 св-во о поверке №С-ГД/21-06-2024/348356750 до 20.06.27, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №765 св-во о поверке №С-ГД/16-12-2024/395811411 до 15.12.27, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/20-09-2024/371977625 до 19.09.25, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/13-09-2024/370392074 до 12.09.25, 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. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах (при t= 20° С)	2 ¹	балл	1,сероводородный ±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.3
2	Запах (при t= 60° С)	2 ¹	балл	1,сероводородный ±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.4
3	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сг-Со)	7,1±1,8	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	6,67±1,12	ГОСТ Р 57164-2016,п.6
5	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	1,1±0,2	ГОСТ4011-72,п.2
6	Общее микробное число (ОМЧ)(37+/-1,0)С°	не более 50 ¹	КОЕ /1см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.5.1-5.3.
7	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.6.3.

Комментарии:

*пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 161; № 213 (сведения о задании и методе отбора проб отображены в акте отбора проб и задании на отбор проб);

**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».

***** результат анализа выдан с учетом погрешности, где это применимо.

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: Н.А.Лапшина, т.(4855) 55- 05-30.

Копирование и частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории (конец протокола).



Государственное предприятие
Ярославской области
«Ярославский областной водоканал»
(ГП ЯО «Яроблводоканал»)

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 «Яроблводоканал»
Е.А.Сухова
2025г.



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

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»
Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071
ПРОТОКОЛ результатов анализов
№ 773 от 20.06.2025.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Яроблводоканал».
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: b@vodarybinsk.ru).

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль

Шифр проб: 5л.25.1634^а.2.6.; 4л.25.1570.2.6.

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский р-н, Фоминский с/о, д. Яковлево, водопроводная колонка.

Дата и время отбора, доставки проб: 28.05.25. 11 ч.05 мин.,

Доставки 28.05.25. 14 ч. -14 ч.20 мин. *

Дата и время начала, окончания анализа: 28.05.25. 14 ч. 10 мин.- 29.05.25. 14 ч.40 мин.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801125 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801124 до 02.06.25, термометр стеклянный ТЛ-5 зав. №232 паспорт до 27.12.26, термометр ртутный лабораторный ТЛ-4 зав. №111 св-во о поверке №С-ГД/21-06-2024/348356750 до 20.06.27, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №765 св-во о поверке №С-ГД/16-12-2024/395811411 до 15.12.27, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/20-09-2024/371977625 до 19.09.25, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/13-09-2024/370392074 до 12.09.25, 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. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах (при t= 20° С)	2 ¹	балл	1,сероводородный ±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.3
2	Запах (при t= 60° С)	2 ¹	балл	1,сероводородный ±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.4
3	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сг-Со)	7,1±1,8	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	<1,0 ²	ГОСТ Р 57164-2016,п.6
5	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	0,21±0,04	ГОСТ4011-72,п.2
6	Общее микробное число (ОМЧ)(37+/-1,0)С°	не более 50 ¹	КОЕ /1см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.5.1-5.3.
7	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.6.3.

Комментарии:

*пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 161; № 213 (сведения о задании и методе отбора проб отображены в акте отбора проб и задании на отбор проб);

**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».

***** результат анализа выдан с учетом погрешности, где это применимо.

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: Н.А.Лапшина, т.(4855) 55- 05-30.

Копирование и частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории (конец протокола).



Государственное предприятие
Ярославской области
«Ярославский областной водоканал»
(ГП ЯО «Яроблводоканал»)

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 «Яроблводоканал»
Е.А.Сухова
2025г.

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



Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»
Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071
ПРОТОКОЛ результатов анализов
№ 772 от 20.06.2025.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Яроблводоканал».
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.25.1634.5.21.; 4л.25.1569.5.21.

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский р-н, Фоминский с/о, п. Микляиха, скважина №3.

Дата и время отбора, доставки проб: 28.05.25. 10 ч. 50 мин.;

доставки 28.05.25. 14 ч. -14 ч. 20 мин. *

Дата и время начала, окончания анализа: 28.05.25. 14 ч.10 мин- 29.05.25. 16 ч.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801125 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801124 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/01-11-2024/383853196 до 31.10.25, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801131 до 02.06.25, иономер лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801132 до 02.06.25, термометр стеклянный ТЛ-5 зав. №232 паспорт до 27.12.26, весы неавтоматического действия GR 200 св-во о поверке № С-ГД/07-06-2024/345266468 до 06.06.25, анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/345051122 до 02.06.25, термометр ртутный лабораторный ТЛ-4 зав. №111 св-во о поверке №С-ГД/21-06-2024/348356750 до 20.06.27, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №765 св-во о поверке №С-ГД/16-12-2024/395811411 до 15.12.27, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/13-09-2024/370392074 до 12.09.25, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/20-09-2024/371977625 до 19.09.25, барометр-анероид контрольный М67 зав. №247 св-во о поверке №С-ГД/20-03-2024/325220737 до 19.03.26. * * *

Результаты анализа

№ п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах (при t= 20 ⁰ С)	2 ¹	балл	1,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.3
2	Запах (при t= 60 ⁰ С)	2 ¹	балл	1,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.4
3	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сг-Со)	13±2	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	14,62±2,40	ГОСТ Р 57164-2016,п.6
5	pH	6-9 ¹	ед.pH	7,60±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97,издание 2018
6	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	1,7±0,3	ПНДФ 14.1:2:4.154-99,издание 2012
7	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	6,46±0,65	ГОСТ 31957-2012,п.5.4.2
8	Общая жесткость	7 ¹	°Ж	3,5±0,4	ГОСТ 31954-2012,п.4
9	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	339±26	ПНДФ 14.1:2:4.261-10,издание 2015
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	0,013±0,004	МУК 4.1.1262-03
11	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	0,38±0,08	ПНДФ 14.2:4.209-2005,издание 2017
12	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	3,3±0,4	ГОСТ 33045-2014,п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,014±0,004	НДП 10.1:2:3.91-06,изд.2017
14	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	0,64±0,11	ГОСТ 31949-2012
15	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	1,9±0,4	ГОСТ4011-72,п.2
16	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	33±2	РД 52.24.403-2018
17	Магний	50 ¹	мг/дм ³	22 ³	-
18	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	0,049±0,010	ГОСТ 4974-2014,п.6
19	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72,п.3
20	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
21	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	22±4	ГОСТ 31940-2012,п.6,метод №3
22	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,38±0,06	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
23	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ²	ГОСТ4245-72,п.2
24	Общее микробное число (ОМЧ)(37±/-1,0)С°	не более 50 ¹	КОЕ /1см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.5.1-5.3.
25	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.6.3.

Комментарии:

*пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 161; № 213 (сведения о задании и методе отбора проб отображены в акте отбора проб и задании на отбор проб);

**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».

***** результат анализа выдан с учетом погрешности, где это применимо.

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: Н.А.Лапшина, т.(4855) 55- 05-30.

Копирование и частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории (конец протокола).



Государственное предприятие
Ярославской области
«Ярославский областной водоканал»
(ГП ЯО «Яроблводоканал»)

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 «Яроблводоканал»
Е.А.Сухова
2025г.



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

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»
Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071
ПРОТОКОЛ результатов анализов
№ 771 от 20.06.2025.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Яроблводоканал».
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: info@vodarybinsk.ru).

Субъект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль.

Шифр проб: 5л.25.1633.5.21.; 4л.25.1568.5.21.

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский р-н, Фоминский с/о, п. Микляиха, скважина №2.

Дата и время отбора, доставки проб: 28.05.25. 10 ч. 40 мин.;

доставки 28.05.25. 14 ч. -14 ч. 20 мин. *

Дата и время начала, окончания анализа: 28.05.25. 14 ч.10 мин- 29.05.25. 16 ч.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801125 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801124 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/01-11-2024/383853196 до 31.10.25, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801131 до 02.06.25, иономер лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801132 до 02.06.25, термометр стеклянный ТЛ-5 зав. №232 паспорт до 27.12.26, весы неавтоматического действия GR 200 св-во о поверке № С-ГД/07-06-2024/345266468 до 06.06.25, анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/345051122 до 02.06.25, термометр ртутный лабораторный ТЛ-4 зав. №111 св-во о поверке №С-ГД/21-06-2024/348356750 до 20.06.27, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №765 св-во о поверке №С-ГД/16-12-2024/395811411 до 15.12.27, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/13-09-2024/370392074 до 12.09.25, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/20-09-2024/371977625 до 19.09.25, 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. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах (при t= 20 ⁰ С)	2 ¹	балл	1,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.3
2	Запах (при t= 60 ⁰ С)	2 ¹	балл	1,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.4
3	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сr-Co)	6,0±1,5	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	5,43±0,91	ГОСТ Р 57164-2016,п.6
5	pH	6-9 ¹	ед.pH	7,82±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97,издание 2018
6	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	2,4±0,2	ПНДФ 14.1:2:4.154-99,издание 2012
7	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	6,40±0,65	ГОСТ 31957-2012,п.5.4.2
8	Общая жесткость	7 ¹	°Ж	3,5±0,4	ГОСТ 31954-2012,п.4
9	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	391±30	ПНДФ 14.1:2:4.261-10,издание 2015
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	0,0071±0,0039	МУК 4.1.1262-03
11	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	<0,05 ²	ПНДФ 14.2:4.209-2005,издание 2017
12	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	3,5±0,4	ГОСТ 33045-2014,п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,0092±0,0027	НДП 10.1:2:3.91-06,изд.2017
14	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	0,62±0,10	ГОСТ 31949-2012
15	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	1,5±0,3	ГОСТ4011-72,п.2
16	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	42±3	РД 52.24.403-2018
17	Магний	50 ¹	мг/дм ³	17 ³	-
18	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4974-2014,п.6
19	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72,п.3
20	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
21	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	16±3	ГОСТ 31940-2012,п.6,метод №3
22	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,35±0,05	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
23	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ²	ГОСТ4245-72,п.2
24	Общее микробное число (ОМЧ)(37+/-1,0)С°	не более 50 ¹	КОЕ /1см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.5.1-5.3.
25	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствует ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.6.3.

Комментарии:

*пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 161; № 213 (сведения о задании и методе отбора проб отображены в акте отбора проб и задании на отбор проб);

**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».

***** результат анализа выдан с учетом погрешности, где это применимо.

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: Н.А.Лапшина, т.(4855) 55- 05-30.

Копирование и частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории (конец протокола).

Государственное предприятие
Ярославской области
«Ярославский областной водоканал»
(ГП ЯО «Яроблводоканал»)

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 «Яроблводоканал»
Е.А.Сухова
2025г.



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

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»
Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071
ПРОТОКОЛ результатов анализов
№ 770 от 20.06.2025.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Яроблводоканал».
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: info@vodarybinsk.ru).

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль.

Шифр проб: 5л.25.1632.5.21.; 4л.25.1567.5.21.

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский р-н, Фоминский с/о, п. Микляиха, скважина №4.

Дата и время отбора, доставки проб: 28.05.25. 10 ч. 30 мин.;

доставки 28.05.25. 14 ч. -14 ч. 20 мин. *

Дата и время начала, окончания анализа: 28.05.25. 14 ч.10 мин- 29.05.25. 16 ч.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801125 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801124 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/01-11-2024/383853196 до 31.10.25, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801131 до 02.06.25, иономер лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801132 до 02.06.25, термометр стеклянный ТЛ-5 зав. №232 паспорт до 27.12.26, весы неавтоматического действия GR 200 св-во о поверке № С-ГД/07-06-2024/345266468 до 06.06.25, анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/345051122 до 02.06.25, термометр ртутный лабораторный ТЛ-4 зав. №111 св-во о поверке №С-ГД/21-06-2024/348356750 до 20.06.27, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №765 св-во о поверке №С-ГД/16-12-2024/395811411 до 15.12.27, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/13-09-2024/370392074 до 12.09.25, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/20-09-2024/371977625 до 19.09.25, 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. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах (при t= 20 ⁰ С)	2 ¹	балл	2,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.3
2	Запах (при t= 60 ⁰ С)	2 ¹	балл	2,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.4
3	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сг-Со)	11±2	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	<1,0 ²	ГОСТ Р 57164-2016,п.6
5	pH	6-9 ¹	ед.pH	7,64±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97,издание 2018
6	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	1,9±0,3	ПНДФ 14.1:2:4.154-99,издание 2012
7	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	6,40±0,65	ГОСТ 31957-2012,п.5.4.2
8	Общая жесткость	7 ¹	°Ж	3,9±0,5	ГОСТ 31954-2012,п.4
9	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	289±22	ПНДФ 14.1:2:4.261-10,издание 2015
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,005 ²	МУК 4.1.1262-03
11	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	0,43±0,09	ПНДФ 14.2:4.209-2005,издание 2017
12	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	2,2±0,3	ГОСТ 33045-2014,п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,0090±0,0026	НДП 10.1:2:3.91-06,изд.2017
14	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	0,61±0,10	ГОСТ 31949-2012
15	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	0,51±0,11	ГОСТ4011-72,п.2
16	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	36±3	РД 52.24.403-2018
17	Магний	50 ¹	мг/дм ³	26 ³	-
18	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4974-2014,п.6
19	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72,п.3
20	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
21	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	11±2	ГОСТ 31940-2012,п.6,метод №3
22	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,37±0,06	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
23	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ²	ГОСТ4245-72,п.2
24	Общее микробное число (ОМЧ)(37+/-1,0)С°	не более 50 ¹	КОЕ /1см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.5.1-5.3.
25	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.6.3.

Комментарии:

*пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 161; № 213 (сведения о задании и методе отбора проб отображены в акте отбора проб и задании на отбор проб);

**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».

***** результат анализа выдан с учетом погрешности, где это применимо.

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: Н.А.Лапшина, т.(4855) 55- 05-30.

Копирование и частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории (конец протокола).



ЯРОСЛАВСКИЙ
ОБЛАСТНОЙ
ВОДОКАНАЛ

Государственное предприятие
Ярославской области
«Ярославский областной водоканал»
(ГП ЯО «Яроблводоканал»)

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 «Яроблводоканал»
Е.А.Сухова
2025г.



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

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»

Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071

ПРОТОКОЛ результатов анализов

№ 769 от 20.06.2025.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Яроблводоканал».

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: info@vodarybinsk.ru).

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль.

Шифр проб: 5л.25.1631.5.21.; 4л.25.1566.5.21.

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский р-н, Артемьевский с/о, д. Емишево, скважина №1.

Дата и время отбора, доставки проб: 28.05.25. 10 ч. 10 мин.;

доставки 28.05.25. 14 ч. -14 ч. 20 мин. *

Дата и время начала, окончания анализа: 28.05.25. 14 ч.10 мин- 29.05.25. 16 ч.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801125 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801124 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/01-11-2024/383853196 до 31.10.25, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801131 до 02.06.25, иономер лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801132 до 02.06.25, термометр стеклянный ТЛ-5 зав. №232 паспорт до 27.12.26, весы неавтоматического действия GR 200 св-во о поверке № С-ГД/07-06-2024/345266468 до 06.06.25, анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/345051122 до 02.06.25, термометр ртутный лабораторный ТЛ-4 зав. №111 св-во о поверке №С-ГД/21-06-2024/348356750 до 20.06.27, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №765 св-во о поверке №С-ГД/16-12-2024/395811411 до 15.12.27, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/13-09-2024/370392074 до 12.09.25, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/20-09-2024/371977625 до 19.09.25, 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. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах (при t= 20 ⁰ С)	2 ¹	балл	3,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.3
2	Запах (при t= 60 ⁰ С)	2 ¹	балл	3,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.4
3	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сг-Со)	26±4	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	>34 ² (59,7) ³	ГОСТ Р 57164-2016,п.6
5	pH	6-9 ¹	ед.pH	7,84±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97,издание 2018
6	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	4,7±0,4	ПНДФ 14.1:2:4.154-99,издание 2012
7	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	6,60±0,67	ГОСТ 31957-2012,п.5.4.2
8	Общая жесткость	7 ¹	⁰ Ж	5,6±0,7	ГОСТ 31954-2012,п.4
9	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	335±25	ПНДФ 14.1:2:4.261-10,издание 2015
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	0,0079±0,0043	МУК 4.1.1262-03
11	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	1,12±0,09	ПНДФ 14.2:4.209-2005,издание 2017
12	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	4,0±0,5	ГОСТ 33045-2014,п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,010±0,003	НДП 10.1:2:3.91-06,изд.2017
14	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	0,38±0,06	ГОСТ 31949-2012
15	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	3,4±0,7	ГОСТ4011-72,п.2
16	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	61±4	РД 52.24.403-2018
17	Магний	50 ¹	мг/дм ³	30 ⁴	-
18	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	0,024±0,005	ГОСТ 4974-2014,п.6
19	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ⁵	ГОСТ 4388-72,п.3
20	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ⁵	ГОСТ 4152-89
21	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	9,6±1,6	ГОСТ 31940-2012,п.6,метод №3
22	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,31±0,05	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
23	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ⁵	ГОСТ4245-72,п.2
24	Общее микробное число (ОМЧ)(37+/-1,0)С°	не более 50 ¹	КОЕ /1см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.5.1-5.3.
25	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.6.3.

Комментарии:

*пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 161; № 213 (сведения о задании и методе отбора проб отображены в акте отбора проб и задании на отбор проб);

**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».

***** результат анализа выдан с учетом погрешности, где это применимо.

¹ ПДК представлена по СанПиН 1.2.3685-21;

² указана верхняя граница диапазона, установленная областью аккредитации;

³ результат анализа указан по требованию заказчика;

⁴ результат получен расчетным путем (при определении общей жесткости и кальция);

⁵ указана нижняя граница диапазона, установленная областью аккредитации.

Количество экземпляров 3, 1 лист, 2 страницы.

Исполнитель протокола: Н.А.Лапшина, т.(4855) 55- 05-30.

Копирование и частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории (конец протокола).



Государственное предприятие
Ярославской области
«Ярославский областной водоканал»
(ГП ЯО «Яроблводоканал»)

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 «Яроблводоканал»
Е.А.Сухова
2025г.



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

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»

Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071

ПРОТОКОЛ результатов анализов

№ 768 от 20.06.2025.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Яроблводоканал».

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: info@vodarybinsk.ru).

Субъект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль.

Шифр проб: 5л.25.1630.5.21.; 4л.25.1565.5.21.

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский р-н, Артемьевский с/о, д. Емишево, скважина №2.

Дата и время отбора, доставки проб: 28.05.25. 10 ч.;

доставки 28.05.25. 14 ч. -14 ч. 20 мин. *

Дата и время начала, окончания анализа: 28.05.25. 14 ч.10 мин- 29.05.25. 16 ч.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801125 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801124 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/01-11-2024/383853196 до 31.10.25, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801131 до 02.06.25, иономер лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801132 до 02.06.25, термометр стеклянный ТЛ-5 зав. №232 паспорт до 27.12.26, весы неавтоматического действия GR 200 св-во о поверке № С-ГД/07-06-2024/345266468 до 06.06.25, анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/345051122 до 02.06.25, термометр ртутный лабораторный ТЛ-4 зав. №11 св-во о поверке №С-ГД/21-06-2024/348356750 до 20.06.27, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №765 св-во о поверке №С-ГД/16-12-2024/395811411 до 15.12.27, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/13-09-2024/370392074 до 12.09.25, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/20-09-2024/371977625 до 19.09.25, 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. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах (при t= 20 ⁰ С)	2 ¹	балл	2,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.3
2	Запах (при t= 60 ⁰ С)	2 ¹	балл	2,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.4
3	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сг-Со)	33±6	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	20,0±2,4	ГОСТ Р 57164-2016,п.6
5	рН	6-9 ¹	ед.рН	7,74±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97,издание 2018
6	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	5,4±0,5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99,издание 2012
7	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	7,84±0,79	ГОСТ 31957-2012,п.5.4.2
8	Общая жесткость	7 ¹	⁰ Ж	7,0±0,9	ГОСТ 31954-2012,п.4
9	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	406±31	ПНДФ 14.1:2:4.261-10,издание 2015
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	0,0069±0,0038	МУК 4.1.1262-03
11	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	1,27±0,11	ПНДФ 14.2:4.209-2005,издание 2017
12	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	2,8±0,4	ГОСТ 33045-2014,п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,011±0,003	НДП 10.1:2:3.91-06,изд.2017
14	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	0,14±0,04	ГОСТ 31949-2012
15	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	>5,0 ² (6,0) ³	ГОСТ4011-72,п.2
16	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	76±5	РД 52.24.403-2018
17	Магний	50 ¹	мг/дм ³	39 ⁴	-
18	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	0,057±0,007	ГОСТ 4974-2014,п.6
19	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ⁵	ГОСТ 4388-72,п.3
20	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ⁵	ГОСТ 4152-89
21	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	10±2	ГОСТ 31940-2012,п.6,метод №3
22	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,21±0,03	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
23	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ⁵	ГОСТ4245-72,п.2
24	Общее микробное число (ОМЧ)(37+/-1,0)С°	не более 50 ¹	КОЕ /1см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.5.1-5.3.
25	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.6.3.

Комментарии:

*пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 161; № 213 (сведения о задании и методе отбора проб отображены в акте отбора проб и задании на отбор проб);

**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».

***** результат анализа выдан с учетом погрешности, где это применимо.

¹ ПДК представлена по СанПиН 1.2.3685-21;

² указана верхняя граница диапазона, установленная областью аккредитации;

³ результат анализа указан по требованию заказчика;

⁴ результат получен расчетным путем (при определении общей жесткости и кальция);

⁵ указана нижняя граница диапазона, установленная областью аккредитации.

Количество экземпляров 3, 1 лист, 2 страницы.

Исполнитель протокола: Н.А.Лапшина, т.(4855) 55- 05-30.

Копирование и частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории (конец протокола).



Государственное предприятие
Ярославской области
«Ярославский областной водоканал»
(ГП ЯО «Яроблводоканал»)

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 «Яроблводоканал»
Е.А.Сухова
2025г.



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

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»
Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071
ПРОТОКОЛ результатов анализов
№ 767 от 20.06.2025.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Яроблводоканал».
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: @vodarybinsk.ru).

Субъект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль.

Шифр проб: 5л.25.1629.5.21.; 4л.25.1564.5.21.

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский р-н, Артемьевский с/о, д. Емишево, скважина после очистки.

Дата и время отбора, доставки проб: 28.05.25. 9 ч. 50 мин.;

доставки 28.05.25. 14 ч. -14 ч. 20 мин. *

Дата и время начала, окончания анализа: 28.05.25. 14 ч.10 мин- 29.05.25. 16 ч.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801125 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801124 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/01-11-2024/383853196 до 31.10.25, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801131 до 02.06.25, иономер лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801132 до 02.06.25, термометр стеклянный ТЛ-5 зав. №232 паспорт до 27.12.26, весы неавтоматического действия GR 200 св-во о поверке № С-ГД/07-06-2024/345266468 до 06.06.25, анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/345051122 до 02.06.25, термометр ртутный лабораторный ТЛ-4 зав. №111 св-во о поверке №С-ГД/21-06-2024/348356750 до 20.06.27, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №765 св-во о поверке №С-ГД/16-12-2024/395811411 до 15.12.27, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/13-09-2024/370392074 до 12.09.25, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/20-09-2024/371977625 до 19.09.25, 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. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах (при t= 20 ⁰ С)	2 ¹	балл	2,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.3
2	Запах (при t= 60 ⁰ С)	2 ¹	балл	2,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.4
3	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сг-Со)	23±4	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	3,05±0,51	ГОСТ Р 57164-2016,п.6
5	pH	6-9 ¹	ед.pH	7,21±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97,издание 2018
6	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	3,3±0,3	ПНДФ 14.1:2:4.154-99,издание 2012
7	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	7,46±0,75	ГОСТ 31957-2012,п.5.4.2
8	Общая жесткость	7 ¹	°Ж	6,4±0,8	ГОСТ 31954-2012,п.4
9	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	393±30	ПНДФ 14.1:2:4.261-10,издание 2015
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	0,014±0,005	МУК 4.1.1262-03
11	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	0,30±0,06	ПНДФ 14.2:4.209-2005,издание 2017
12	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	0,34±0,06	ГОСТ 33045-2014,п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,089±0,026	НДП 10.1:2:3.91-06,изд.2017
14	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	0,20±0,06	ГОСТ 31949-2012
15	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	1,0±0,2	ГОСТ4011-72,п.2
16	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	72±5	РД 52.24.403-2018
17	Магний	50 ¹	мг/дм ³	34 ³	-
18	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	0,032±0,007	ГОСТ 4974-2014,п.6
19	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72,п.3
20	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
21	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	5,3±0,9	ГОСТ 31940-2012,п.6,метод №3
22	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,26±0,04	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
23	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ²	ГОСТ4245-72,п.2
24	Общее микробное число (ОМЧ)(37+/-1,0)С°	не более 50 ¹	КОЕ /1см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.5.1-5.3.
25	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.6.3.

Комментарии:

*пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 161; № 213 (сведения о задании и методе отбора проб отображены в акте отбора проб и задании на отбор проб);

**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».

***** результат анализа выдан с учетом погрешности, где это применимо.

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: Н.А.Лапшина, т.(4855) 55-05-30.

Копирование и частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории (конец протокола).



Государственное предприятие
Ярославской области
«Ярославский областной водоканал»
(ГП ЯО «Яроблводоканал»)

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 «Яроблводоканал»
Е.А.Сухова
2025г.

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



Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»
Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071
ПРОТОКОЛ результатов анализов
№ 766 от 20.06.2025.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Яроблводоканал».
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: @vodarybinsk.ru).

Субъект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль.

Шифр проб: 5л.25.1628.5.21.; 4л.25.1563.5.21.

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский р-н, Николо-Эдемский с/о, д. Рождественное, скважина.

Дата и время отбора, доставки проб: 28.05.25. 9 ч. 30 мин.;

доставки 28.05.25. 14 ч. -14 ч. 20 мин. *

Дата и время начала, окончания анализа: 28.05.25. 14 ч.10 мин- 29.05.25. 16 ч.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801125 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801124 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/01-11-2024/383853196 до 31.10.25, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801131 до 02.06.25, иономер лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801132 до 02.06.25, термометр стеклянный ТЛ-5 зав. №232 паспорт до 27.12.26, весы неавтоматического действия GR 200 св-во о поверке № С-ГД/07-06-2024/345266468 до 06.06.25, анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/345051122 до 02.06.25, термометр ртутный лабораторный ТЛ-4 зав. №111 св-во о поверке №С-ГД/21-06-2024/348356750 до 20.06.27, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №765 св-во о поверке №С-ГД/16-12-2024/395811411 до 15.12.27, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/13-09-2024/370392074 до 12.09.25, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/20-09-2024/371977625 до 19.09.25, 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. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах (при t= 20 ⁰ C)	2 ¹	балл	2,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.3
2	Запах (при t= 60 ⁰ C)	2 ¹	балл	2,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.4
3	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Cr-Co)	7,4±1,9	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	6,67±1,12	ГОСТ Р 57164-2016,п.6
5	pH	6-9 ¹	ед.pH	7,36±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97,издание 2018
6	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	1,2±0,2	ПНДФ 14.1:2:4.154-99,издание 2012
7	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	5,10±0,51	ГОСТ 31957-2012,п.5.4.2
8	Общая жесткость	7 ¹	⁰ Ж	7,7±0,8	ГОСТ 31954-2012,п.4
9	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	364±28	ПНДФ 14.1:2:4.261-10,издание 2015
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,005 ²	МУК 4.1.1262-03
11	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	0,14±0,03	ПНДФ 14.2:4.209-2005,издание 2017
12	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	0,39±0,07	ГОСТ 33045-2014,п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,0068±0,0020	НДП 10.1:2:3.91-06,изд.2017
14	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	<0,05 ²	ГОСТ 31949-2012
15	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	0,94±0,20	ГОСТ4011-72,п.2
16	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	99±6	РД 52.24.403-2018
17	Магний	50 ¹	мг/дм ³	33 ³	-
18	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	0,19±0,02	ГОСТ 4974-2014,п.6
19	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72,п.3
20	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
21	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	34±3	ГОСТ 31940-2012,п.6,метод №3
22	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,29±0,04	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
23	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	59±5	ГОСТ4245-72,п.2
24	Общее микробное число (ОМЧ)(37+/-1,0)С°	не более 50 ¹	КОЕ /1см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.5.1-5.3.
25	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.6.3.

Комментарии:

*пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 161; № 213 (сведения о задании и методе отбора проб отображены в акте отбора проб и задании на отбор проб);

**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».

***** результат анализа выдан с учетом погрешности, где это применимо.

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: Н.А.Лапшина, т.(4855) 55- 05-30.

Копирование и частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории (конец протокола).



Государственное предприятие
Ярославской области
«Ярославский областной водоканал»
(ГП ЯО «Яроблводоканал»)

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 «Яроблводоканал»
Е.А.Сухова
2025г.



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

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Яроблводоканал»
Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071
ПРОТОКОЛ результатов анализов
№ 765 от 20.06.2025.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Яроблводоканал».
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: @vodarybinsk.ru).

Субъект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль.

Шифр проб: 5л.25.1627.5.21.; 4л.25.1562.5.21.

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский р-н, Николо-Эдемский с/о, д. Столбищи, скважина.

Дата и время отбора, доставки проб: 28.05.25. 9 ч. 10 мин.;

доставки 28.05.25. 14 ч. -14 ч. 20 мин. *

Дата и время начала, окончания анализа: 28.05.25. 14 ч.10 мин- 29.05.25. 16 ч.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801125 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801124 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/01-11-2024/383853196 до 31.10.25, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801131 до 02.06.25, иономер лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801132 до 02.06.25, термометр стеклянный ТЛ-5 зав. №232 паспорт до 27.12.26, весы неавтоматического действия GR 200 св-во о поверке № С-ГД/07-06-2024/345266468 до 06.06.25, анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/345051122 до 02.06.25, термометр ртутный лабораторный ТЛ-4 зав. №111 св-во о поверке №С-ГД/21-06-2024/348356750 до 20.06.27, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав. №765 св-во о поверке №С-ГД/16-12-2024/395811411 до 15.12.27, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/13-09-2024/370392074 до 12.09.25, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/20-09-2024/371977625 до 19.09.25, 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. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах (при t= 20 ⁰ С)	2 ¹	балл	2,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.3
2	Запах (при t= 60 ⁰ С)	2 ¹	балл	2,сероводородный±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5.8.1.4
3	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сr-Со)	6,0±1,5	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	<1,0 ²	ГОСТ Р 57164-2016,п.6
5	рН	6-9 ¹	ед.рН	7,79±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97,издание 2018
6	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	1,6±0,3	ПНДФ 14.1:2:4.154-99,издание 2012
7	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	6,00±0,61	ГОСТ 31957-2012,п.5.4.2
8	Общая жесткость	7 ¹	⁰ Ж	2,7±0,3	ГОСТ 31954-2012,п.4
9	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	347±31	ПНДФ 14.1:2:4.261-10,издание 2015
10	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,005 ²	МУК 4.1.1262-03
11	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	0,28±0,06	ПНДФ 14.2:4.209-2005,издание 2017
12	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	0,43±0,07	ГОСТ 33045-2014,п.9

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,0089±0,0026	НДП 10.1:2:3.91-06,изд.2017
14	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	0,94±0,16	ГОСТ 31949-2012
15	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	0,33±0,07	ГОСТ4011-72,п.2
16	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	25±2	РД 52.24.403-2018
17	Магний	50 ¹	мг/дм ³	18 ³	-
18	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	0,049±0,010	ГОСТ 4974-2014,п.6
19	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72,п.3
20	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
21	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	49±5	ГОСТ 31940-2012,п.6,метод №3
22	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,44±0,07	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
23	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	18±2	ГОСТ4245-72,п.2
24	Общее микробное число (ОМЧ)(37+/-1,0)С°	не более 50 ¹	КОЕ /1см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.5.1-5.3.
25	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.6.3.

Комментарии:

*пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 161; № 213 (сведения о задании и методе отбора проб отображены в акте отбора проб и задании на отбор проб);

**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».

***** результат анализа выдан с учетом погрешности, где это применимо.

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: Н.А.Лапшина, т.(4855) 55- 05-30.

Копирование и частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории (конец протокола).