



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

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

«Утверждаю»

Начальник Центральной лаборатории
водопровода ГП ЯО «Северный водоканал»

Е.А.Сухова

«25» 06 2024г.

Расчетный счет 40602810477190000118
Калужское отделение №8608 ПАО Сбербанк
Кор/с 301018101000000000612
БИК 042908612

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Северный водоканал»

Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071

ПРОТОКОЛ результатов анализов

№ 299 от 25.06.2024.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Северный водоканал», ПТП Некоуз.

Адрес заказчика (юридический и фактический): 152901, Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Волжская набережная, д.10.

Адрес лаборатории: г. Рыбинск, пр. Ленина, д.168 (E-mail: clab2@vodarybinsk.ru), ул. Волжская набережная, д. 10 (E-mail: clab@vodarybinsk.ru).

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль

Шифр проб: 5л.24.1503.5.13.; 4л.24.1394.5.13.

Место отбора проб: Ярославская область, Некоузский р-н, Некоузское с/п, с. Новый Некоуз, пер.Фабричный, д.26а, скважина №813 «Птичник».

Дата и время отбора, доставки проб: 13.06.24. 8 ч.35 мин.,

доставки 13.06.24. 9 ч.40 мин.- 10 ч. *

Дата и время начала, окончания анализа: 13.06.24. 9 ч.50 мин. - 14.06.24. 14 ч.55 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, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/11-10-2023/286741103 до 10.10.24, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801131 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 ТТ зав. №5618 паспорт до 23.09.24, весы электронные лабораторные GR 200 св-во о поверке № С-ГД/07-06-2024/345266461 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 ТЛ-4 зав. №678 св-во о поверке №С-ГД/30-10-2023/290234332 до 29.10.24, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319977 до 24.10.24, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20818 св-во о поверке №С-ДТТ/14-12-2023/301760516 до 13.12.24, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319975 до 24.10.24, барометр-анероид контрольный М67 зав. №247 св-во о поверке №С-ГД/20-03-2024/325220737 до 19.03.26. * * *

Результаты анализа

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах	2 ¹	балл	1, сероводородный ±1	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
2	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Cr-Co)	63±5	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	2,57±0,43	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
4	pH	6-9 ¹	ед.pH	7,26±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, издание 2018
5	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	5,8±0,5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99, издание 2012
6	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	7,56±0,76	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2
7	Общая жесткость	7 ¹	°Ж	7,8±1,0	ГОСТ 31954-2012, п.4
8	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	340±26	ПНДФ 14.1:2:4.261-10, издание 2015
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	0,013±0,004	МУК 4.1.1262-03
10	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	0,98±0,08	ПНДФ 14.2:4.209-2005, издание 2017
11	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	0,58±0,10	ГОСТ 33045-2014, п.9
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,0094±0,0027	НДП 10.1:2:3.91-06, изд.2017

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	0,25±0,06	ГОСТ 31949-2012
14	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	2,8±0,6	ГОСТ4011-72,п.2
15	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	82±5	РД 52.24.403-2018
16	Магний	50 ¹	мг/дм ³	45 ³	-
17	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	0,032±0,007	ГОСТ 4974-2014,п.6
18	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72,п.3
19	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
20	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	6,5±1,1	ГОСТ 31940-2012,п.6,метод №3
21	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,40±0,06	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
22	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ²	ГОСТ4245-72,п.2
23	Общее микробное число (ОМЧ)(37+/-1,0)С°	не более 50 ¹	КОЕ /1см ³	4	МУК 4.2.3963-23,п.5.1-5.3.
24	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.6.3.

Комментарии:

* пробы отобраны и доставлены заказчиком, акты приемки № 51, № 28 (сведения об отборе пробы записаны со слов заказчика);

**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: 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
«Северный водоканал»
(ГП ЯО «Северный водоканал»)

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

«Утверждаю»

Начальник Центральной лаборатории
водопровода ГП ЯО «Северный водоканал»

Е.А.Сухова

«26» 04 2024г.

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

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Северный водоканал»

Качество питьевой воды

от 26.04.2024.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Северный водоканал» ПТП Некоуз.

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

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль.

Шифр проб: 5л.24.1035.5.13.; 4л.24.954.5.13.

Место отбора проб: Ярославская область, Некоузский р-н, Некоузское с/п, с.Н. Некоуз, ул. Колхозная, д.63А, скважина №175 «Баня».

Дата и время отбора, доставки проб: 25.04.24. 8 ч.10 мин.,
доставки 25.04.24. 9 ч.40 мин. - 10 ч.15 мин. *

Дата и время начала, окончания анализа: 25.04.24. 9 ч.50 мин. - 26.04.24. 15 ч.40 мин.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-08-2023/267535766 до 02.08.24, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/11-10-2023/286741103 до 10.10.24, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/03-08-2023/267860883 до 02.08.24, иономер лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №С-ГД/03-08-2023/267865431 до 02.08.24, весы электронные лабораторные GR 200 св-во о поверке № С-ГД/03-07-2023/258322436 до 02.07.24, анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/29-06-2023/257734592 до 28.06.24, термометр стеклянный ТТ зав. №5618 паспорт до 23.09.24, термометр ТЛ-4 зав. №678 св-во о поверке №С-ГД/30-10-2023/290234332 до 29.10.24, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319977 до 24.10.24, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319975 до 24.10.24, барометр-анероид контрольный М67 зав. №247 св-во о поверке №С-ГД/20-03-2024/325220737 до 19.03.26. * * * *

Результаты анализа

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм.	Результат анализа	Наименование МВИ
1	Запах	2 ¹	балл	3, сероводородный	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
2	Цветность	20 ¹	градус цветности по (Cr-Co)	73	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность при длине волны 530 нм	2,6 ¹	ЕМФ	<1,0 ²	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
4	pH	6-9 ¹	ед. pH	7,14	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, издание 2018
5	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	0,76	ПНДФ 14.1:2:4.154-99, издание 2012
6	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	8,46	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2
7	Общая жесткость	7 ¹	°Ж	8,2	ГОСТ 31954-2012, п.4
8	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	429	ПНДФ 14.1:2:4.261-10, издание 2015
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	0,0096	МУК 4.1.1262-03
10	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	4,0	ПНДФ 14.2:4.209-2005, издание 2017
11	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	0,53	ГОСТ 33045-2014, п.9
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,024	НДП 10.1:2:3.91-06, изд. 2017

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм.	Результат анализа	Наименование МВИ
13	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	0,44	ГОСТ 31949-2012
14	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	3,3	ГОСТ 4011-72, п.2
15	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	83	РД 52.24.403-2018
16	Магний	50 ¹	мг/дм ³	49 ³	-
17	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	0,032	ГОСТ 4974-2014, п.6
18	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72, п.3
19	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
20	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	6,7	ГОСТ 31940-2012, п.6, метод №3
21	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,24	ПНДФ 14.1:2.4.270-2012
22	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ²	ГОСТ 4245-72, п.2
23	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.
24	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствует ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23, п.6.3.

Комментарии:

* пробы отобраны и доставлены заказчиком, акты приемки № 39; №18 (сведения об отборе пробы записаны со слов заказчика);

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

*** результаты анализа распространяются только на данные пробы;

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

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

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: Е.В.Кувинова, т.(4855) 55-05-30.

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



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

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

«Утверждаю»
Начальник Центральной лаборатории
водопровода ГП ЯО «Северный водоканал»
Е.А.Сухова
« 26 » 2024г.

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

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Северный водоканал»
Качество питьевой воды
от 26.04.2024.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Северный водоканал» ПТП Некоуз.
Адрес заказчика (юридический и фактический): 152901, Ярославская область, г.Рыбинск, ул. Волжская набережная, д.10.
Адрес лаборатории: г. Рыбинск, пр. Ленина, д.168 (E-mail: clab2@vodarybinsk.ru), ул. Волжская набережная, д. 10 (E-mail: clab@vodarybinsk.ru).
Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.
Цель отбора: производственный контроль.
Шифр проб: 5л.24.1034.5.13.; 4л.24.953.5.13.
Место отбора проб: Ярославская область, Некоузский р-н, Некоузское с/п, с.Н. Некоуз, ул. Кооперативная, д.15А, скважина «Центральная» №676.
Дата и время отбора, доставки проб: 25.04.24. 7 ч.45 мин.,
доставки 25.04.24. 9 ч.40 мин. - 10 ч.15 мин. *
Дата и время начала, окончания анализа: 25.04.24. 9 ч.50 мин. - 26.04.24. 15 ч.40 мин.
Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-08-2023/267535766 до 02.08.24, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/03-08-2023/267535760 до 02.08.24, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/11-10-2023/286741103 до 10.10.24, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/03-08-2023/267860883 до 02.08.24, иономер лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №С-ГД/03-08-2023/267865431 до 02.08.24, весы электронные лабораторные GR 200 св-во о поверке № С-ГД/03-07-2023/258322436 до 02.07.24, анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/29-06-2023/257734592 до 28.06.24, термометр стеклянный ТТ зав. №5618 паспорт до 23.09.24, термометр ТЛ-4 зав. №678 св-во о поверке №С-ГД/30-10-2023/290234332 до 29.10.24, термогигрометр ИВА-6А-КП зав.№20815 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319977 до 24.10.24, термогигрометр ИВА-6А-КП зав.№20818 св-во о поверке №С-ДТТ/14-12-2023/301760516 до 13.12.24, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№26032 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319975 до 24.10.24, барометр-анероид контрольный М67 зав.№247 св-во о поверке №С-ГД/20-03-2024/325220737 до 19.03.26. * * * *

Результаты анализа

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм.	Результат анализа	Наименование МВИ
1	Запах	2 ¹	балл	2, сероводородный	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
2	Цветность	20 ¹	градус цветности по (Cr-Co)	44	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	1,91	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
4	pH	6-9 ¹	ед.pH	7,28	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, издание 2018
5	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	0,74	ПНДФ 14.1:2:4.154-99, издание 2012
6	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	7,74	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2
7	Общая жесткость	7 ¹	°Ж	7,3	ГОСТ 31954-2012, п.4
8	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	472	ПНДФ 14.1:2:4.261-10, издание 2015
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	0,0074	МУК 4.1.1262-03
10	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	4,3	ПНДФ 14.2:4.209-2005, издание 2017
11	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	0,60	ГОСТ 33045-2014, п.9
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,024	НДП 10.1:2:3.91-06, изд.2017

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм.	Результат анализа	Наименование МВИ
13	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	0,45	ГОСТ 31949-2012
14	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	1,96	ГОСТ 4011-72, п.2
15	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	70	РД 52.24.403-2018
16	Магний	50 ¹	мг/дм ³	46 ³	-
17	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	0,041	ГОСТ 4974-2014, п.6
18	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72, п.3
19	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
20	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	5,3	ГОСТ 31940-2012, п.6, метод №3
21	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,43	ПНДФ 14.1:2.4.270-2012
22	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ²	ГОСТ 4245-72, п.2
23	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.
24	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствует ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23, п.6.3.

Комментарии:

* пробы отобраны и доставлены заказчиком, акты приемки № 39; №18 (сведения об отборе пробы записаны со слов заказчика);

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

*** результаты анализа распространяются только на данные пробы;

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

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

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: Е.В.Кувинова, т.(4855) 55-05-30.

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



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

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

«Утверждаю»

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

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

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Северный водоканал»

Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071

ПРОТОКОЛ результатов анализов

№ 294 от 25.06.2024.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Северный водоканал», ПТП Некоуз.

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

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль

Шифр проб: 5л.24.1498.5.13.; 4л.24.1389.5.13.

Место отбора проб: Ярославская область, Некоузский р-н, Некоузское с/п, с. Новый Некоуз, ул.Ленина, д.38в, скважина №106 «ЦРБ».

Дата и время отбора, доставки проб: 13.06.24. 7 ч.35 мин.,
доставки 13.06.24. 9 ч.40 мин.- 10 ч. *

Дата и время начала, окончания анализа: 13.06.24. 9 ч.50 мин. - 14.06.24. 14 ч.55 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, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/11-10-2023/286741103 до 10.10.24, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801131 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 ТТ зав. №5618 паспорт до 23.09.24, весы электронные лабораторные GR 200 св-во о поверке № С-ГД/07-06-2024/345266461 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 ТЛ-4 зав. №678 св-во о поверке №С-ГД/30-10-2023/290234332 до 29.10.24, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319977 до 24.10.24, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319975 до 24.10.24, барометр-анероид контрольный М67 зав. №247 св-во о поверке №С-ГД/20-03-2024/325220737 до 19.03.26. * * *

Результаты анализа

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах	2 ¹	балл	2, сероводородный ±1	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
2	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сr-Co)	58±5	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	1,14±0,19	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
4	pH	6-9 ¹	ед.pH	7,16±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, издание 2018
5	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	6,2±0,5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99, издание 2012
6	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	7,56±0,76	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2
7	Общая жесткость	7 ¹	°Ж	8,1±1,0	ГОСТ 31954-2012, п.4
8	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	455±34	ПНДФ 14.1:2:4.261-10, издание 2015
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	0,0110±0,0037	МУК 4.1.1262-03
10	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	1,00±0,08	ПНДФ 14.2:4.209-2005, издание 2017
11	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	0,50±0,08	ГОСТ 33045-2014, п.9
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,0036±0,0012	НДП 10.1:2:3.91-06, изд.2017

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	0,22±0,06	ГОСТ 31949-2012
14	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	3,0±0,6	ГОСТ 4011-72, п.2
15	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	78±5	РД 52.24.403-2018
16	Магний	50 ¹	мг/дм ³	51 ³	-
17	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	0,041±0,009	ГОСТ 4974-2014, п.6
18	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72, п.3
19	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
20	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	9,0±1,5	ГОСТ 31940-2012, п.6, метод №3
21	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,26±0,04	ПНДФ 14.1:2.4.270-2012
22	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ²	ГОСТ 4245-72, п.2
23	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.
24	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствует ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23, п.6.3.

Комментарии:

* пробы отобраны и доставлены заказчиком, акты приемки № 51, № 28 (сведения об отборе пробы записаны со слов заказчика);

**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: 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
«Северный водоканал»
(ГП ЯО «Северный водоканал»)

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

«Утверждаю»

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



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

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Северный водоканал»

Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071

ПРОТОКОЛ результатов анализов

№ 296 от 25.06.2024.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Северный водоканал», ПТП Некоуз.

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

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль

Шифр проб: 5л.24.1500.5.13.; 4л.24.1391.5.13.

Место отбора проб: Ярославская область, Некоузский р-н, Некоузское с/п, с. Новый Некоуз, ул.Лесная, д.4а, скважина №1951 «Лесокombинат I».

Дата и время отбора, доставки проб: 13.06.24. 8 ч.,

доставки 13.06.24. 9 ч.40 мин.- 10 ч. *

Дата и время начала, окончания анализа: 13.06.24. 9 ч.50 мин. - 14.06.24. 14 ч.55 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, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/11-10-2023/286741103 до 10.10.24, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801131 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 ТТ зав. №5618 паспорт до 23.09.24, весы электронные лабораторные GR 200 св-во о поверке № С-ГД/07-06-2024/345266461 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 ТЛ-4 зав. №678 св-во о поверке №С-ГД/30-10-2023/290234332 до 29.10.24, термогигрометр ИВА-6А-КП зав.№20815 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319977 до 24.10.24, термогигрометр ИВА-6А-КП зав.№20818 св-во о поверке №С-ДТТ/14-12-2023/301760516 до 13.12.24, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№26032 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319975 до 24.10.24, барометр-анероид контрольный М67 зав.№247 св-во о поверке №С-ГД/20-03-2024/325220737 до 19.03.26. * * *

Результаты анализа

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах	2 ¹	балл	2, сероводородный ±1	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
2	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сг-Со)	50±4	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	2,38±0,40	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
4	рН	6-9 ¹	ед.рН	7,26±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, издание 2018
5	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	5,9±0,5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99, издание 2012
6	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	7,34±0,73	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2
7	Общая жесткость	7 ¹	°Ж	7,7±1,0	ГОСТ 31954-2012, п.4
8	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	515±39	ПНДФ 14.1:2:4.261-10, издание 2015
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	0,013±0,004	МУК 4.1.1262-03
10	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	0,79±0,07	ПНДФ 14.2:4.209-2005, издание 2017
11	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	0,48±0,08	ГОСТ 33045-2014, п.9
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	НДП 10.1:2:3.91-06, изд.2017

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	0,25±0,06	ГОСТ 31949-2012
14	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	2,2±0,5	ГОСТ4011-72,п.2
15	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	81±5	РД 52.24.403-2018
16	Магний	50 ¹	мг/дм ³	44 ³	-
17	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	0,024±0,005	ГОСТ 4974-2014,п.6
18	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72,п.3
19	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
20	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	11±1,8	ГОСТ 31940-2012,п.6,метод №3
21	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,44±0,07	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
22	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ²	ГОСТ4245-72,п.2
23	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.
24	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.6.3.

Комментарии:

* пробы отобраны и доставлены заказчиком, акты приемки № 51, № 28 (сведения об отборе пробы записаны со слов заказчика);

**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: 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
«Северный водоканал»
(ГП ЯО «Северный водоканал»)

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

«Утверждаю»

Начальник Центральной лаборатории
водопровода ГП ЯО «Северный водоканал»

Е.А.Сухова

25 июня 2024г.

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

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Северный водоканал»

Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071

ПРОТОКОЛ результатов анализов

№ 298 от 25.06.2024.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Северный водоканал», ПТП Некоуз.

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

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль

Шифр проб: 5л.24.1502.5.13.; 4л.24.1393.5.13.

Место отбора проб: Ярославская область, Некоузский р-н, Некоузское с/п, с. Новый Некоуз, ул.Сельскохозяйственная, скважина №3134 «СХТ».

Дата и время отбора, доставки проб: 13.06.24. 8 ч.20 мин.,

доставки 13.06.24. 9 ч.40 мин.- 10 ч. *

Дата и время начала, окончания анализа: 13.06.24. 9 ч.50 мин. - 14.06.24. 14 ч.55 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, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/11-10-2023/286741103 до 10.10.24, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801131 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 ТТ зав. №5618 паспорт до 23.09.24, весы электронные лабораторные GR 200 св-во о поверке № С-ГД/07-06-2024/345266461 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 ТЛ-4 зав. №678 св-во о поверке №С-ГД/30-10-2023/290234332 до 29.10.24, термогигрометр ИВА-6А-КП зав.№20815 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319977 до 24.10.24, термогигрометр ИВА-6А-КП зав.№20818 св-во о поверке №С-ДТТ/14-12-2023/301760516 до 13.12.24, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№26032 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319975 до 24.10.24, барометр-анероид контрольный М67 зав.№247 св-во о поверке №С-ГД/20-03-2024/325220737 до 19.03.26. * * *

Результаты анализа

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах	2 ¹	балл	2,сероводородный ±1	ГОСТ Р 57164-2016,п.5
2	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сr-Со)	75±6	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	4,95±0,83	ГОСТ Р 57164-2016,п.6
4	pH	6-9 ¹	ед.pH	7,14±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97,издание 2018
5	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	5,7±0,5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99,издание 2012
6	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	8,56±0,86	ГОСТ 31957-2012,п.5.4.2
7	Общая жесткость	7 ¹	°Ж	7,9±1,0	ГОСТ 31954-2012,п.4
8	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	389±29	ПНДФ 14.1:2:4.261-10,издание 2015
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	0,012±0,004	МУК 4.1.1262-03
10	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	0,80±0,07	ПНДФ 14.2:4.209-2005,издание 2017
11	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	0,38±0,06	ГОСТ 33045-2014,п.9
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,0027±0,0010	НДП 10.1:2:3.91-06,изд.2017

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	0,31±0,08	ГОСТ 31949-2012
14	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	3,3±0,7	ГОСТ4011-72,п.2
15	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	80±5	РД 52.24.403-2018
16	Магний	50 ¹	мг/дм ³	47 ³	-
17	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	0,049±0,010	ГОСТ 4974-2014,п.6
18	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72,п.3
19	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
20	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	6,8±1,1	ГОСТ 31940-2012,п.6, метод №3
21	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,24±0,04	ГНДФ 14.1:2:4.270-2012
22	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ²	ГОСТ4245-72,п.2
23	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.
24	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.6.3.

Комментарии:

* пробы отобраны и доставлены заказчиком, акты приемки № 51, № 28 (сведения об отборе пробы записаны со слов заказчика);

**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: 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
«Северный водоканал»
(ГП ЯО «Северный водоканал»)

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

«Утверждаю»

Начальник Центральной лаборатории
водопровода ГП ЯО «Северный водоканал»
Е.А.Сухова
«25» 06 2024г.

Расчетный счет 40602810477190000118
Калужское отделение №8608 ПАО Сбербанк
Кор/с 301018101000000000612
БИК 042908612

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Северный водоканал»

Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071

ПРОТОКОЛ результатов анализов

№ 297 от 25.06.2024.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Северный водоканал», ПТП Некоуз.

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

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль

Шифр проб: 5л.24.1501.5.13.; 4л.24.1392.5.13.

Место отбора проб: Ярославская область, Некоузский р-н, Некоузское с/п, с. Новый Некоуз, ул.Некоузская, д.4б, скважина «Вет.лечебницы».

Дата и время отбора, доставки проб: 13.06.24. 8 ч.10 мин.,
доставки 13.06.24. 9 ч.40 мин.- 10 ч. *

Дата и время начала, окончания анализа: 13.06.24. 9 ч.50 мин. - 14.06.24. 14 ч.55 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, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/11-10-2023/286741103 до 10.10.24, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801131 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 ТТ зав. №5618 паспорт до 23.09.24, весы электронные лабораторные GR 200 св-во о поверке № С-ГД/07-06-2024/345266461 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 ТЛ-4 зав. №678 св-во о поверке №С-ГД/30-10-2023/290234332 до 29.10.24, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319977 до 24.10.24, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319975 до 24.10.24, барометр-анероид контрольный М67 зав. №247 св-во о поверке №С-ГД/20-03-2024/325220737 до 19.03.26. * * *

Результаты анализа

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах	2 ¹	балл	3, сероводородный ±1	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
2	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сг-Со)	75±6	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	<1,0 ²	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
4	pH	6-9 ¹	ед.pH	7,13±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, издание 2018
5	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	6,5±0,5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99, издание 2012
6	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	8,31±0,83	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2
7	Общая жесткость	7 ¹	°Ж	7,8±1,0	ГОСТ 31954-2012, п.4
8	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	439±33	ПНДФ 14.1:2:4.261-10, издание 2015
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	0,016±0,005	МУК 4.1.1262:03
10	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	0,83±0,07	ПНДФ 14.2:4.209-2005, издание 2017
11	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	0,36±0,06	ГОСТ 33045-2014, п.9
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,0039±0,0014	НДП 10.1:2:3.91-06, изд.2017

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	0,27±0,07	ГОСТ 31949-2012
14	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	3,2±0,7	ГОСТ4011-72,п.2
15	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	82±5	РД 52.24.403-2018
16	Магний	50 ¹	мг/дм ³	45 ³	-
17	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	0,024±0,005	ГОСТ 4974-2014,п.6
18	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72,п.3
19	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
20	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	5,2±0,9	ГОСТ 31940-2012,п.6, метод №3
21	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,24±0,04	ПНДФ 14.1:2.4.270-2012
22	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ²	ГОСТ4245-72,п.2
23	Общее микробное число (ОМЧ)(37±/-1,0)С°	не более 50 ¹	КОЕ /лсм ³	1	МУК 4.2.3963-23,п.5.1-5.3.
24	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.6.3.

Комментарии:

* пробы отобраны и доставлены заказчиком, акты приемки № 51, № 28 (сведения об отборе пробы записаны со слов заказчика);

**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: 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
«Северный водоканал»
(ГП ЯО «Северный водоканал»)

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

«Утверждаю»

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



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

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Северный водоканал»

Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071

ПРОТОКОЛ результатов анализов

№ 293 от 25.06.2024.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Северный водоканал», ПТП Некоуз.

Адрес заказчика (юридический и фактический): 152901, Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Волжская набережная, д.10.

Адрес лаборатории: г. Рыбинск, пр. Ленина, д.168 (E-mail: clab2@vodarybinsk.ru), ул. Волжская набережная, д. 10 (E-mail: clab@vodarybinsk.ru).

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль

Шифр проб: 5л.24.1497.5.13.; 4л.24.1388.5.13.

Место отбора проб: Ярославская область, Некоузский р-н, Некоузское с/п, с. Новый Некоуз, ул.30 лет Победы, д.15а, скважина №108 «Высокая».

Дата и время отбора, доставки проб: 13.06.24. 7 ч.20 мин.,

доставки 13.06.24. 9 ч.40 мин. - 10 ч. *

Дата и время начала, окончания анализа: 13.06.24. 9 ч.50 мин. - 14.06.24. 14 ч.55 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; спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/11-10-2023/286741103 до 10.10.24, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801131 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 ТТ зав. №5618 паспорт до 23.09.24, весы электронные лабораторные GR 200 св-во о поверке № С-ГД/07-06-2024/345266461 до 06.06.25, анализатор жидкости «Флоорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/345051122 до 02.06.25, термометр ТЛ-4 зав. №678 св-во о поверке №С-ГД/30-10-2023/290234332 до 29.10.24, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20818 св-во о поверке №С-ДТТ/14-12-2023/301760516 до 13.12.24, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319975 до 24.10.24, барометр-анероид контрольный М67 зав. №247 св-во о поверке №С-ГД/20-03-2024/325220737 до 19.03.26. * * *

Результаты анализа

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах	2 ¹	балл	3, сероводородный ±1	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
2	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сг-Со)	50±4	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	4,38±0,74	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
4	pH	6-9 ¹	ед.pH	7,17±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, издание 2018
5	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	6,0±0,5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99, издание 2012
6	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	8,16±0,82	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2
7	Общая жесткость	7 ¹	°Ж	6,9±0,9	ГОСТ 31954-2012, п.4
8	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	340±26	ПНДФ 14.1:2:4.261-10, издание 2015
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	0,0068±0,0037	МУК 4.1.1262-03
10	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	0,84±0,07	ПНДФ 14.2:4.209-2005, издание 2017
11	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	0,30±0,05	ГОСТ 33045-2014, п.9
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	НДП 10.1:2:3.91-06, изд.2017

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	0,30±0,08	ГОСТ 31949-2012
14	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	2,9±0,6	ГОСТ4011-72,п.2
15	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	74±5	РД 52.24.403-2018
16	Магний	50 ¹	мг/дм ³	39 ³	-
17	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	0,032±0,007	ГОСТ 4974-2014,п.6
18	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72,п.3
19	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
20	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	5,8±1,0	ГОСТ 31940-2012,п.6 метод №3
21	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,33±0,05	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
22	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ²	ГОСТ4245-72,п.2
23	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.
24	Обобщенные, колиформные бактерии	отсутствие ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23,п.6.3.

Комментарии:

* пробы отобраны и доставлены заказчиком, акты приемки № 51, № 28 (сведения об отборе пробы записаны со слов заказчика);

**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: 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
«Северный водоканал»
(ГП ЯО «Северный водоканал»)

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

«Утверждаю»

Начальник Центральной лаборатории
водопровода ГП ЯО «Северный водоканал»
Е.А.Сухова
06 2024г.

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

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Северный водоканал»

Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071

ПРОТОКОЛ результатов анализов

№ 295 от 25.06.2024.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Северный водоканал», ПТП Некоуз.

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

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль

Шифр проб: 5л.24.1499.5.13.; 4л.24.1390.5.13.

Место отбора проб: Ярославская область, Некоузский р-н, Некоузское с/п, с. Новый Некоуз, ул.Новая, д.1а, скважина №136 «База».

Дата и время отбора, доставки проб: 13.06.24. 7 ч.45 мин.,
доставки 13.06.24. 9 ч.40 мин. - 10 ч. *

Дата и время начала, окончания анализа: 13.06.24. 9 ч.50 мин. - 14.06.24. 14 ч.55 мин.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/03-06-2024/344801125 до 02.06.25, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №8 св-во о поверке № С-ГД/11-10-2023/286741103 до 10.10.24, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/03-06-2024/344801131 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 ТТ зав. №5618 паспорт до 23.09.24, весы электронные лабораторные GR 200 св-во о поверке № С-ГД/07-06-2024/345266461 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 ТЛ-4 зав. №678 св-во о поверке №С-ГД/30-10-2023/290234332 до 29.10.24, термогигрометр ИВА-6А-КП зав. №20815 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319977 до 24.10.24, термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. №26032 св-во о поверке №С-ДТТ/25-10-2023/289319975 до 24.10.24, барометр-анероид контрольный М67 зав. №247 св-во о поверке №С-ГД/20-03-2024/325220737 до 19.03.26. * * *

Результаты анализа

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
1	Запах	2 ¹	балл	1, сероводородный ±1	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
2	Цветность	20 ¹	градус цветности по(Сг-Со)	41±7	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность при длине волны 530нм	2,6 ¹	ЕМФ	1,05±0,18	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
4	pH	6-9 ¹	ед. pH	7,28±0,20	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, издание 2018
5	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО/дм ³	6,1±0,5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99, издание 2012
6	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм ³	7,48±0,75	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2
7	Общая жесткость	7 ¹	°Ж	8,0±1,0	ГОСТ 31954-2012, п.4
8	Массовая концентрация сухого остатка	1000 ¹	мг/дм ³	433±33	ПНДФ 14.1:2:4.261-10, издание 2015
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 ¹	мг/дм ³	0,0110±0,0037	МУК 4.1.1262-03
10	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 ¹	мг/дм ³	0,78±0,07	ПНДФ 14:2:4.209-2005, издание 2017
11	Нитрат-ион	45 ¹	мг/дм ³	0,42±0,07	ГОСТ 33045-2014, п.9
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 ¹	мг/дм ³	0,0074±0,0021	НДП 10.1:2:3.91-06, изд.2017

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм. результата анализа и погрешности	Результат анализа*****	Наименование МВИ
13	Бор	0,5 ¹	мг/дм ³	0,28±0,07	ГОСТ 31949-2012
14	Общее железо	0,3 ¹	мг/дм ³	1,9±0,4	ГОСТ 4011-72, п.2
15	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм ³	73±5	РД 52.24.403-2018
16	Магний	50 ¹	мг/дм ³	53 ³	-
17	Марганец	0,1 ¹	мг/дм ³	0,089±0,011	ГОСТ 4974-2014, п.6
18	Массовая концентрация меди	1,0 ¹	мг/дм ³	<0,002 ²	ГОСТ 4388-72, п.3
19	Массовая концентрация мышьяка	0,1 ¹	мг/дм ³	<0,01 ²	ГОСТ 4152-89
20	Сульфат-ион	500 ¹	мг/дм ³	6,9±1,2	ГОСТ 31940-2012, п.6, метод №3
21	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 ¹	мг/дм ³	0,44±0,07	ПНДФ 14.1:2.4.270-2012
22	Хлорид-ион	350 ¹	мг/дм ³	<10 ²	ГОСТ 4245-72, п.2
23	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.
24	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствие ¹	КОЕ /100см ³	0	МУК 4.2.3963-23, п.6.3.

Комментарии:

* пробы отобраны и доставлены заказчиком, акты приемки № 51, № 28 (сведения об отборе пробы записаны со слов заказчика);

**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: Е.В.Кувинова, т.(4855) 55-05-30.

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