



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

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

«Утверждаю»  
Начальник Центральной лаборатории  
водопровода ГП ЯО «Северный водоканал»  
Е.А.Сухова  
06 2023г.



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

Центральная лаборатория водопровода ГП ЯО «Северный водоканал»

Аттестат аккредитации № RA.RU. 518071

ПРОТОКОЛ результатов анализов

№ 634 от 23.06.2023.

Наименование предприятия заказчика: ГП ЯО «Северный водоканал», ПТП с. Некоуз (юридический адрес указан выше).  
Адрес лаборатории: г. Рыбинск, пр. Ленина, д.168 (E-mail: clab2@vodarybinsk.ru), ул. Волжская набережная, д. 10 (E-mail: clab@vodarybinsk.ru).

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль

Шифр проб: 5л.23.1956.5.13.; 4л.23.1930.5.13.

Место отбора проб: Ярославская область, Некоузский МР, Веретейское с/п, с. Веретей, ул. Новая, д. 1а, скважина.

Дата и время отбора, доставки проб: 21.06.23. 6 ч.40 мин.,

доставки 21.06.23. 9 ч.50 мин. - 10 ч.10 мин.\*

Дата и время начала, окончания анализа: 21.06.23.10 ч. - 22.06.23. 15 ч.10 мин.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № С-ГД/13-07-2022/170689768 до 12.07.23, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №3 св-во о поверке № С-ГД/13-10-2022/193439859 до 12.10.23, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке № С-ГД/13-07-2022/170689764 до 12.07.23, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №С-ГД/13-07-2022/170993587 до 12.07.23, термометр лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №С-ГД/13-07-2022/170993583 до 12.07.23, термометр стеклянный ТТ зав. №5618 паспорт до 23.09.24, термометр ТТ зав. №174 св-во о поверке № С-ГД/09-09-2022/184841032 до 08.09.25, весы электронные лабораторные GR 200 св-во о поверке № С-ГД/04-07-2022/170345906 до 03.07.23, анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» №1 св-во о поверке № С-ГД/30-08-2022/182565688 до 29.08.23, термометр ртутный лабораторный тип ТЛ-4 зав.№ 111 паспорт до 01.02.2024, термогигрометр ИВА-6А-КП зав.№20814 св-во о поверке №С-ДТТ/31-10-2022/198345927 до 30.10.23, термогигрометр ИВА-6А-КП зав.№20817 св-во о поверке №С-ДТТ/31-10-2022/198345925 до 30.10.23, барометр-анероид контрольный М6Л162.832.003 зав.№247 паспорт до 01.02.2024.\* \* \* \*

Результаты анализа

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм.	Результат анализа	Наименование МВИ
1	Запах	2 <sup>1</sup>	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
2	Цветность	20 <sup>1</sup>	градус цветности	9,7	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность	1,5 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58 <sup>2</sup>	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
4	рН	6-9 <sup>1</sup>	ед.рН	8,08	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, издание 2018
5	Окисляемость перманганатная	5,0 <sup>1</sup>	мгО/дм <sup>3</sup>	2,4	ПНДФ 14.1:2:4.154-99, издание 2012
6	Общая щелочность	не нормируется	ммоль/дм <sup>3</sup>	7,38	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2
7	Общая жесткость	7 <sup>1</sup>	°Ж	1,7	ГОСТ 31954-2012, п.4
8	Массовая концентрация сухого остатка	1000 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	245	ПНДФ 14.1:2:4.261-10, издание 2015
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,1 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005 <sup>2</sup>	МУК 4.1.1262-03
10	Массовая концентрация аммоний-ионов	2,0 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,26	ПНДФ 14.2:4.209-2005, издание 2017
11	Нитрат-ион	45 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1 <sup>2</sup>	ГОСТ 33045-2014, п.9
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	3,0 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,007	НДП 10.1:2:3.91-06, изд.2017

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм.	Результат анализа	Наименование МВИ
13	Бор	0,5 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	2,1	ГОСТ 31949-2012
14	Общее железо	0,3 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,11	ГОСТ4011-72,п.2
15	Массовая концентрация ионов кальция	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	17	РД 52.24.403-2018
16	Магний	50 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	12 <sup>3</sup>	
17	Марганец	0,1 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,032	ГОСТ 4974-2014,п.6
18	Массовая концентрация меди	1,0 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,002 <sup>2</sup>	ГОСТ 4388-72,п.3
19	Массовая концентрация мышьяка	0,1 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01 <sup>2</sup>	ГОСТ 4152-89
20	Сульфат-ион	500 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	5,6	ГОСТ 31940-2012,п.6,метод №3
21	Массовая концентрация фторид-ионов	1,5 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,40	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
22	Хлорид-ион	350 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	29	ГОСТ4245-72,п.2
23	Общее микробное число (ОМЧ)(37±1,0)С°	не более 50 <sup>1</sup>	КОЕ /лсм <sup>3</sup>	8	МУК 4.2.1018-01,п. 8.1.
24	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	отсутствие <sup>1</sup>	КОЕ /100см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.1018-01,п.8.2. МУК 4.2.2794-10, МУК 4.2.3690-21

## Комментарии:

\* пробы отобраны и доставлены заказчиком, акты приемки № 74; № 58 (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».

<sup>1</sup> ПДК представлена по СанПиН 1.2.3685-21;

<sup>2</sup> указана нижняя граница диапазона, установленная областью аккредитации;

<sup>3</sup> результат получен расчетным путем (при определении общей жесткости и кальция).

Количество экземпляров 3, 1 лист, 2 страницы.

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

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