



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

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  
№ 288 от 07.08.19.

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.  
Цель отбора: производственный контроль.  
Шифр проб: 5л.19.2411.2.3.; 4л.19.3292.2.3.  
Место отбора проб: г. Мышкин, ОСВ водопроводный кран.  
Дата и время отбора, доставки проб: 01.08.19. 10 ч.  
доставки 01.08.19. 14 ч.20 мин. -14 ч.50 мин. \*  
Дата и время начала, окончания анализа: 01.08.19. 14 ч.30 мин. -05.08.19. 14 ч.  
Средства измерения : спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №1 св-во о поверке № 3.3/0189 до 01.07.20, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке №3.3/0234 до 18.07.20, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №3.1/1603 до 22.10.19, иономер лабораторный И-160 МИ №4 св-во о поверке №3.1/1756 до 18.11.19, иономер лабораторный И-160 МИ №5 св-во о поверке №3.1/1604 до 21.10.19, весы электронные лабораторные GR 200 св-во о поверке № 1.1/0203 до 07.07.20, анализатор жидкости «Флюорат 02-3М» №2 св-во о поверке № 5.2/0313 до 09.09.19, весы лабораторные ВК-600 св-во о поверке №1.1/0206 до 07.07.20, термометр ртутный лабораторный тип СП-83 св-во о поверке № 1.10/0831 до 31.08.19, термометр ТТ паспорт до 23.04.20, комплекс аппаратно-программный «Хроматэк –Кристалл-5000» исп.2 св-во о поверке №3.1/1780 до 10.12.19. \* \* \* \*

Результаты анализа

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм.	Результат анализа	Наименование МВИ
1	Запах	2 <sup>1</sup>	балл	2,хлорный	ГОСТ Р 57164-2016,п.5
2	Цветность	20(30) <sup>1</sup>	градус цветности	7,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность	1,5(2,0) <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58 <sup>1</sup>	ГОСТ Р 57164-2016,п.6
4	Сухой остаток(общая минерализация)	1000(1500) <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	198	ПНДФ 14.1:2:4.261-10
5	рН	6-9 <sup>1</sup>	ед.рН	7,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Жесткость (общая)	7(10) <sup>1</sup>	°Ж	2,7	ГОСТ 31954-2012,п.4
7	Окисляемость перманганатная	5,0 <sup>1</sup>	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
8	Нефтепродукты	0,1 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,0075	МУК 4.1.1262-03
9	АПАВ	0,5 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025 <sup>4</sup>	ГОСТ 31857-2012,п.3
10	Фенолы (общие)	0,001 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005 <sup>4</sup>	МУК 4.1.1263-03
11	Аммиак и ионы аммония	2,0 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05 <sup>4</sup>	ФР.1.31.2005.01521 (ПНДФ 14.1:2:4.209-2005)
12	Нитрит-ион	3,3 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,003	ФР.1.31.2006.02853
13	Нитрат-ион	45 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	1,65	ГОСТ 33045,п.9
14	Бор	0,5 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05 <sup>4</sup>	ГОСТ 31949-2012
15	Железо (общее)	0,3(1,0) <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1 <sup>4</sup>	ГОСТ4011-72,п.2

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм.	Результат анализа	Наименование МВИ
16	Кальций	не норм.	мг/дм <sup>3</sup>	34	РД 52.24.403-2018
17	Магний	50 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	13 <sup>5</sup>	-
18	Марганец	0,1 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,099	ГОСТ 4974-2014, п.6
19	Медь	1,0 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,002 <sup>4</sup>	ГОСТ 4388-72, п.3
20	Мышьяк	0,1 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01 <sup>4</sup>	ГОСТ 4152-89
21	Никель	0,02 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005 <sup>4</sup>	РД 52.24.494-2006
22	Сульфат-ион	500 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	54	ГОСТ 31940-2012, п.6
23	Фторид-ион	1,5 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,15 <sup>4</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
24	Хлорид-ион	350 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	15	ГОСТ 4245-72, п.2
25	Хром (VI)	0,05 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01 <sup>4</sup>	ФР.31.2006.02858
26	Цинк	1,0 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,016	ФР.31.2007.03804
27	Щелочность	не норм.	ммоль/дм <sup>3</sup>	1,28	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2
28	Алюминий	0,2(0,5) <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,27	ГОСТ 18165-2014, п.6
29	Хлор остаточный активный суммарный	0,8-1,2 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	1,06	ГОСТ 18190-72, п.2
30	Хлор остаточный активный свободный	0,3-0,5 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	ГОСТ 18190-72, п.3
31	Хлороформ	0,06 <sup>3</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,021	ГОСТ 31951-2012, п.6
32	Четыреххлористый углерод	0,002 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0006 <sup>4</sup>	ГОСТ 31951-2012, п.6
33	ТКБ	отс. <sup>1</sup>	КОЕ в 100см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.2794-10
34	ОКБ	отс. <sup>1</sup>	КОЕ в 100см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.2794-10
35	ОМЧ	не > 50 <sup>1</sup>	КОЕ в 1см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.2794-10
36	Колифаги	отс. <sup>1</sup>	БОЕ в 100см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.2794-10
37	Споры сульфитредуцирующих клостридий	отс. <sup>1</sup>	Число спор в 20 см <sup>3</sup>	отс.	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.2794-10
38	Цисты лямблий	отс. <sup>1</sup>	Число цист в 50 дм <sup>3</sup>	отс.	МУК 4.2.2314-08

Начальник Центральной лаборатории водопровода

Е.А.Сухова

Комментарии: \* пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 242, № 322;

\*\* погрешность соответствует информации МВИ;

\*\*\* результаты анализа распространяются только на данные пробы;

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

<sup>1</sup> ПДК представлена по СанПиН 2.1.4.1074-01; <sup>2</sup> ПДК представлена по ГН2.1.5.1315-03;

<sup>3</sup> ПДК представлена по ГН2.1.5.2280-07;

<sup>4</sup> указана нижняя граница диапазона, установленная областью аккредитации;

<sup>5</sup> результат получен расчетным путем (при определении общей жесткости и кальция).

Количество экземпляров 3, количество листов 2. Исполнитель протокола: Н.И.Суворова, т.(4855) 55-05-30. Копирование или частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории.