



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  
№ 259 от 15.07.19.

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль

Шифр проб: 5л.19.2064.5.3.; 5л.19.2065.5.3.; 5л.19.2066.5.3.; 5л.19.2067.5.3.; 5л.19.2068.5.3.;  
5л.19.2069.5.3.; 4л.19.2875.5.3.; 4л.19.2876.5.3.; 4л.19.2877.5.3.; 4л.19.2878.5.3.; 4л.19.2879.5.3.;  
4л.19.2880.5.3.

Место отбора проб: №1- Мышкинский МР, д. Крутец, скважина; №2 –Мышкинский МР, с.Сера, скважина; №3- Мышкинский МР, д. Старово, скважина; №4- Мышкинский МР, д. Костюрино, скважина; №5- Мышкинский МР, с.Охотино, скважина; №6- Мышкинский МР, п. Юхоть, скважина.

Дата и время отбора, доставки проб: 10.07.19. 10 ч.40 мин. - 13ч. 30 мин.,  
доставки 10.07.19. 14 ч.40 мин.- 16 ч.

Дата и время начала, окончания анализа: 10.07.19. 14 ч.50 мин. -12.07.19. 16 ч.

Средства измерения: спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №4 св-во о поверке № 3.1/1598 до 21.10.19, спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке №3.1/1020 до 29.07.19, иономер лабораторный И-160 МИ №2 св-во о поверке №3.1/1603 до 22.10.19, иономер лабораторный И-160 МИ №3 св-во о поверке №3.1/1758 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, термометр ТТ паспорт до 23.04.20, 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 \* \* \* \*

Результаты анализа

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм.	Результат анализа						Наименование МЕ
				№1	№2	№3	№4	№5	№6	
1	Запах	2 <sup>1</sup>	балл	0	3, серо водо- родный	3, серо водо- родный	1, нео пред- елен- ный	4, серо водо- родный	3, серо водо- родный	ГОСТ Р 57164-2016, п
2	Цветность	20(30) <sup>1</sup>	градус цвет- ности	7	27	100	4	48	34	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность	1,5 (2,0) <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,16	7,12	12,60	0,50	2,68	4,88	ГОСТ Р 57164-2016, п
4	рН	6-9 <sup>1</sup>	ед. рН	7,42	7,46	7,21	7,51	7,42	7,55	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-
5	Сухой остаток (общая минерализация)	1000 (1500) <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	446	445	439	319	318	256	ПНДФ 14.1:2:4.261-10

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм.	Результат анализа						Наименование МБ
				№1	№2	№3	№4	№5	№6	
6	Жесткость общая	7(10) <sup>1</sup>	°Ж	7,8	7,0	8,0	5,0	5,8	4,9	ГОСТ 31954-2012, п.4
7	Окисляемость перманганатная	5,0 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	3,8	5,4	3,6	2,4	1,9	1,7	ПНДФ 14.1:2:4.154-1
8	Аммиак и ионы аммония	2,0 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05 <sup>3</sup>	1,11	0,45	<0,05 <sup>3</sup>	0,15	0,05	ФР.1.31.2005.01521 (ПНДФ 14.1:2:4.209-2005)
9	Нитрит-ион	3,3 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,007	0,011	0,017	0,009	0,005	0,004	ФР.1.31.2006.02853
10	Нитрат-ион	45 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,60	0,74	0,14	<0,1 <sup>3</sup>	8,2	<0,1 <sup>3</sup>	ГОСТ 33045, п.9
11	Бор	0,5 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,18	0,31	0,17	<0,05 <sup>3</sup>	<0,05 <sup>3</sup>	<0,05 <sup>3</sup>	ГОСТ 31949-2012
12	Железо общее	0,3(1,0) <sub>2</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	3,4	3,9	0,13	1,7	1,8	ГОСТ 4011-72, п.2
13	Кальций	не норм.	мг/дм <sup>3</sup>	87	75	89	70	73	61	РД 52.24.403-2018
14	Магний	50 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	42 <sup>4</sup>	39 <sup>4</sup>	43 <sup>4</sup>	19 <sup>4</sup>	26 <sup>4</sup>	22 <sup>4</sup>	
15	Марганец	0,1 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,097	0,050	<0,01 <sup>3</sup>	<0,01 <sup>3</sup>	0,13	<0,01 <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014, п.6
16	Сульфат-ион	500 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	2,2	2,3	<2,0 <sup>3</sup>	24	25	20	ГОСТ 31940-2012, п.6
17	Хлорид-ион	350 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	<10 <sup>3</sup>	<10 <sup>3</sup>	<10 <sup>3</sup>	12	<10 <sup>3</sup>	<10 <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72, п.2
18	Фторид-ион	1,5 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	0,32	0,40	0,32	0,32	0,29	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
19	Щелочность общая	не норм.	ммоль / дм <sup>3</sup>	8,20	8,10	7,96	4,44	5,34	4,0	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2
20	Цинк	1,0 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,022	0,029	0,073	<0,005 <sub>3</sub>	0,029	0,013	ФР.31.2007.03804
21	ТКБ	отс. <sup>1</sup>	КОЕ в100с м <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.2794-10
22	ОКБ	отс. <sup>1</sup>	КОЕ в100с м <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.2794-10
23	ОМЧ	не > 50 <sub>1</sub>	КОЕ в1см <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.2794-10
24	Колифаги	отс. <sup>1</sup>	БОЕ в100с м <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.2794-10

Начальник Центральной лаборатории водопровода

Е.А.Сухова

Комментарии: \* пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора № 211, № 282;

\*\* 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 ГН 2.1.5.1315-03;

<sup>3</sup> указана нижняя граница диапазона, установленная областью аккредитации;

<sup>4</sup> результат получен расчетным путем (при определении общей жесткости и кальция).

Количество экземпляров 3, количество листов 2.

Исполнитель протокола :О.В.Бухмарева т.(4855) 55-05-30. Копирование или частичная перепечатка возможны только при условии согласования с начальником лаборатории.