



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  
№ 258 от 15.07.19.

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль

Шифр проб: 5л.19.2059.5.3.; 5л.19.2060.5.3.; 5л.19.2061.5.3.; 5л.19.2062.5.3.; 5л.19.2063.5.3.;  
4л.19.2870.5.3.; 4л.19.2871.5.3.; 4л.19.2872.5.3.; 4л.19.2873.5.3.; 4л.19.2874.5.3.;

Место отбора проб: №1- Мышкинский МР, д. Третьяковка, скважина; №2 - Мышкинский МР,  
с.Кривец, скважина; №3- Мышкинский МР, д. Зарубино, скважина; №4- Мышкинский МР,  
д.Галачевская, скважина; №5- Мышкинский МР, д. Романовка, скважина.

Дата и время отбора, доставки проб: 10.07.19. 9 ч. - 10 ч.20 мин.,  
доставки 10.07.19. 14 ч.40 мин. - 16 ч.

Дата и время начала, окончания анализа: : 10.07.19. 14 ч.50 мин. -12.05.19. 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 МВУ
				№1	№2	№3	№4	№5	
1	Запах	2 <sup>1</sup>	балл	2, серо водородный	2, серо водородный	2, серо водородный	3, серо водородный	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.4
2	Цветность	20(30) <sup>1</sup>	градус цветности	34	24	26	89	12	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность	1,5 (2,0) <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	6,68	15,94	18,68	18,79	3,23	ГОСТ Р 57164-2016, п.4
4	рН	6-9 <sup>1</sup>	ед. рН	7,06	7,12	7,05	7,11	7,59	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-5
5	Сухой остаток (общая минерализация)	1000 (1500) <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	351	385	395	377	438	ПНДФ 14.1:2:4.261-10

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм.	Результат анализа					Наименование МВИ
				№1	№2	№3	№4	№5	
6	Жесткость общая	7(10) <sup>1</sup>	°Ж	5,9	7,0	7,8	8,3	8,6	ГОСТ 31954-2012, п.4
7	Окисляемость перманганатная	5,0 <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	3,7	3,7	3,5	4,4	2,4	ПНДФ 14.1:2:4.154-1
8	Аммиак и ионы аммония	2,0 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	1,30	0,76	1,34	0,99	<0,05 <sup>3</sup>	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>	0,009	0,009	0,025	0,016	0,032	ФР.1.31.2006.02853
10	Нитрат-ион	45 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,19	0,24	0,43	0,18	0,57	ГОСТ 33045, п.9
11	Бор	0,5 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,071	0,065	0,090	0,12	0,18	ГОСТ 31949-2012
12	Железо общее	0,3(1,0) <sub>2</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	4,5	5,0	5,0	5,0	0,68	ГОСТ 4011-72, п.2
13	Кальций	не норм.	мг/дм <sup>3</sup>	79	87	95	108	97	РД 52.24.403-2018
14	Магний	50 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	24 <sup>4</sup>	32 <sup>4</sup>	38 <sup>4</sup>	36 <sup>4</sup>	45 <sup>4</sup>	-
15	Марганец	0,1 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,090	0,036	0,11	0,26	0,022	ГОСТ 4974-2014, п.6
16	Сульфат-ион	500 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	2,7	3,1	2,0	2,0	3,8	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>	<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>	0,35	0,18	0,22	0,28	0,56	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
19	Щелочность общая	не норм.	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,96	7,0	7,24	8,96	8,82	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2
20	Цинк	1,0 <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,091	0,037	0,044	0,077	0,024	ФР.31.2007.03804
21	ТКБ	отс. <sup>1</sup>	КОЕ в 100см <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.2794-10
22	ОКБ	отс. <sup>1</sup>	КОЕ в 100см <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.2794-10
23	ОМЧ	не > 50 <sub>1</sub>	КОЕ в 1см <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.2794-10
24	Колифаги	отс. <sup>1</sup>	БОЕ в 100см <sup>3</sup>	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.