



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
№ 267 от 17.07.19.

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль

Шифр проб: 5л.19.2118.5.3.; 5л.19.2119.5.3.; 5л.19.2120.5.3.; 5л.19.2121.5.3.; 5л.19.2122.5.3.;
5л.19.2123.5.3.; 4л.19.2953.5.3.; 4л.19.2954.5.3.; 4л.19.2955.5.3.; 4л.19.2956.5.3.; 4л.19.2957.5.3.;
4л.19.2958.5.3.

Место отбора проб: №1- Мышкинский МР, д. Ступино ,скважина ; №2 –Мышкинский МР ,
с.Шипилово,скважина ; №3- Мышкинский МР, с. Флоровское , скважина ; №4- Мышкинский МР ,
с. Харинское, скважина №1 ; №5- Мышкинский МР с. Харинское, скважина №2 ; №6-
Мышкинский МР, с.Крюково, скважина.

Дата и время отбора ,доставки проб : 15.07.19. 12 ч.45 мин. - 14ч. 30 мин.,
доставки 15.07.19. 16 ч.- 16 ч. 20 мин.

Дата и время начала, окончания анализа: : 15.07.19. 16 ч.10 мин. -17.07.19. 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 МР
				№1	№2	№3	№4	№5	№6	
1	Запах	2 ¹	балл	1, серо водо родный	1, серо водо Родны й	0	1, серо водо родный	1, серо водо родный	1, серо водо родный	ГОСТ Р 57164-2016,п
2	Цветность	20(30) ¹	градус цвет- ности	31	29	40	49	62	43	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность	1,5 (2,0) ¹	мг/дм ³	6,46	0,66	15,2	34,3	13,0	2,63	ГОСТ Р 57164-2016,п
4	рН	6-9 ¹	ед.рН	7,31	7,11	7,46	7,31	7,39	7,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-
5	Сухой остаток(о бщая минерали зация)	1000 (1500) ¹	мг/дм ³	425	455	408	410	474	1146	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) ¹	°Ж	8,4	7,6	7,0	7,3	7,1	8,6	ГОСТ 31954-2012, п.4
7	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мг/дм ³	2,2	2,2	2,9	1,8	2,8	2,9	ПНДФ 14.1:2:4.154-
8	Аммиак и ионы аммония	2,0 ²	мг/дм ³	0,62	0,29	0,86	0,76	0,59	0,63	ФР.1.31.2005.01521 (ПНДФ 14.1:2:4.209-2005)
9	Нитрит-ион	3,3 ²	мг/дм ³	0,011	0,003	0,005	0,006	0,003	0,003	ФР.1.31.2006.02853
10	Нитрат-ион	45 ²	мг/дм ³	0,11	0,17	0,19	<0,1 ³	<0,1 ³	0,17	ГОСТ 33045, п.9
11	Бор	0,5 ²	мг/дм ³	0,19	0,16	<0,05 ³	0,076	0,31	0,60	ГОСТ 31949-2012
12	Железо общее	0,3(1,0) ₂	мг/дм ³	4,0	2,3	4,8	5,0	3,8	1,5	ГОСТ 4011-72, п.2
13	Кальций	не норм.	мг/дм ³	98	91	90	92	84	100	РД 52.24.403-2018
14	Магний	50 ²	мг/дм ³	43 ⁴	38 ⁴	31 ⁴	33 ⁴	36 ⁴	45 ⁴	-
15	Марганец	0,1 ²	мг/дм ³	0,14	0,029	0,12	0,15	0,14	0,17	ГОСТ 4974-2014, п.6
16	Сульфат-ион	500 ²	мг/дм ³	2,2	<2,0 ³	8,6	4,0	9,0	160,0	ГОСТ 31940-2012, п.6
17	Хлорид-ион	350 ²	мг/дм ³	<10 ³	<10 ³	<10 ³	<10 ³	16	62	ГОСТ 4245-72, п.2
18	Фторид-ион	1,5 ²	мг/дм ³	0,48	0,19	0,25	0,36	0,25	0,36	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
19	Щелочность общая	не норм.	ммоль / дм ³	9,24	8,44	7,26	8,44	7,92	7,3	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2
20	Цинк	1,0 ²	мг/дм ³	0,034	0,048	0,038	0,051	0,048	0,038	ФР.31.2007.03804
21	ТКБ	отс. ¹	КОЕ в100с м ³	0	0	0	0	0	0	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.2794-10
22	ОКБ	отс. ¹	КОЕ в100с м ³	0	0	0	0	0	0	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.2794-10
23	ОМЧ	не > 50 ₁	КОЕ в1см ³	0	0	0	0	0	0	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.2794-10
24	Колифаги	отс. ¹	БОЕ в100с м ³	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 № 217, № 290;

** погрешность соответствует информации МВИ;

*** результаты анализа распространяются только на данные пробы;

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

¹ ПДК представлена по СанПиН 2.1.4.1074-01; ² ПДК представлена по ГН 2.1.5.1315-03;

³ указана нижняя граница диапазона, установленная областью аккредитации;

⁴ 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.