



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

№ 266 от 17.07.19.

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.

Цель отбора: производственный контроль

Шифр проб: 5л.19.2112.5.3.; 5л.19.2113.5.3.; 5л.19.2114.5.3.; 5л.19.2115.5.3.; 5л.19.2116.5.3.;
5л.19.2117.5.3.; 4л.19.2947.5.3.; 4л.19.2948.5.3.; 4л.19.2949.5.3.; 4л.19.2950.5.3.; 4л.19.2951.5.3.;
4л.19.2952.5.3.

Место отбора проб: №1- Мышкинский МР, с. Богородское, скважина; №2 –Мышкинский МР, д. Балакирево, скважина; №3- Мышкинский МР, п. Мерга, скважина; №4- Мышкинский МР, д. Мартыново, скважина; №5- Мышкинский МР, д. Левинская, скважина; №6- Мышкинский МР, д. Кокошилово, скважина.

Дата и время отбора, доставки проб : 15.07.19. 11 ч. - 12. 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 МП
				№1	№2	№3	№4	№5	№6	
1	Запах	2 ¹	балл	1, серо водо родны й	1, серо водо родны й	1, серо водо родны й	1, серо водо родны й	2, серо водо родный	2, серо водо родный	ГОСТ Р 57164-2016,1
2	Цветность	20(30) ¹	градус цвет- ности	38	30	38	30	44	73	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность	1,5 (2,0) ¹	мг/дм ³	6,79	8,87	6,75	7,39	16,7	8,98	ГОСТ Р 57164-2016,1
4	рН	6-9 ¹	ед.рН	7,43	7,33	7,5	7,44	7,22	7,41	ПНДФ 14.1:2:3:4.121
5	Сухой остаток(общая минерализация)	1000 (1500) ¹	мг/дм ³	458	419	388	433	444	409	ПНДФ 14.1:2:4.261-1

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм.	Результат анализа						Наименование МВ
				№1	№2	№3	№4	№5	№6	
6	Жесткость общая	7(10) ¹	°Ж	7,6	7,3	6,6	5,7	6,1	6,5	ГОСТ 31954-2012, п.4
7	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мг/дм ³	5,4	3,3	5,2	3,8	5,4	4,0	ПНДФ 14.1:2:4.154-9
8	Аммиак и ионы аммония	2,0 ²	мг/дм ³	2,0	0,97	1,2	0,16	0,61	2,0	ФР.1.31.2005.01521 (ПНДФ 14.1:2:4.209-2005)
9	Нитрит-ион	3,3 ²	мг/дм ³	0,011	0,004	0,011	0,005	0,006	0,06	ФР.1.31.2006.02853
10	Нитрат-ион	45 ²	мг/дм ³	0,19	0,25	0,17	0,20	0,22	0,22	ГОСТ 33045, п.9
11	Бор	0,5 ²	мг/дм ³	0,43	0,26	0,34	0,29	0,37	0,32	ГОСТ 31949-2012
12	Железо общее	0,3(1,0) ₂	мг/дм ³	4,3	5,0	3,5	3,4	5,0	5,0	ГОСТ 4011-72, п.2
13	Кальций	не норм.	мг/дм ³	87	81	66	71	76	71	РД 52.24.403-2018
14	Магний	50 ²	мг/дм ³	40 ⁴	40 ⁴	41 ⁴	27 ⁴	29 ⁴	36 ⁴	-
15	Марганец	0,1 ²	мг/дм ³	0,058	0,076	0,040	0,050	0,058	0,083	ГОСТ 4974-2014, п.6
16	Сульфат-ион	500 ²	мг/дм ³	2,2	<2,0 ³	<2,0 ³	<2,0 ³	<2,0 ³	<2,0 ³	ГОСТ 31940-2012, п.6
17	Хлорид-ион	350 ²	мг/дм ³	<10 ³	<10 ³	<10 ³	<10 ³	<10 ³	<10 ³	ГОСТ 4245-72, п.2
18	Фторид-ион	1,5 ²	мг/дм ³	0,37	0,37	0,30	0,16	0,30	0,39	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
19	Щелочность общая	не норм.	ммоль / дм ³	8,68	8,1	7,6	7,26	7,58	8,2	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2
20	Цинк	1,0 ²	мг/дм ³	0,045	0,062	0,045	0,028	0,071	0,046	ФР.31.2007.03804
21	ТКБ	отс. ¹	КОЕ в 100с м ³	0	0	0	0	0	0	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.2794-10
22	ОКБ	отс. ¹	КОЕ в 100с м ³	0	0	0	0	0	0	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.2794-10
23	ОМЧ	не > 50 ₁	КОЕ в 1см ³	0	0	0	0	0	0	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.2794-10
24	Колифаги	отс. ¹	БОЕ в 100с 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.