



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
№ 109 от 16.04.19.

Объект анализа: питьевая вода централизованных систем.
Цель отбора: производственный контроль.
Шифр проб: 5л.19.967.2.3.; 4л.19.1373.2.3.
Место отбора проб: г. Мышкин, ОСВ водопроводный кран.
Дата и время отбора, доставки проб: 10.04.19. 11 ч.35 мин,
доставки 10.04.19. 14 ч. -14 ч.15 мин. *
Дата и время начала, окончания анализа: 10.04.19. 14 ч.10 мин. -12.04.19. 15 ч.
Средства измерения : спектрофотометр «ЮНИКО 1201» №6 св-во о поверке №3.1/1020 до
29.07.19, иономер лабораторный И-160 МИ №1 св-во о поверке №3.1/1757 до 18.11.19, 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 № 1.4/0169 до 09.07.19, анализатор жидкости «Флюорат 02-3М» №2 св-во о поверке №
5.2/0313 до 09.09.19, весы лабораторные ВК-600 паспорт до 09.07.19, 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 ¹	балл	2, хлорный	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
2	Цветность	20(30) ¹	градус цветности	7,5	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность	1,5(2,0) ¹	мг/дм ³	0,77	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
4	Сухой остаток(общая минерализация)	1000(1500) ₁	мг/дм ³	218	ПНДФ 14.1:2:4.261-10
5	рН	6-9 ¹	ед. рН	6,9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Жесткость (общая)	7(10) ¹	°Ж	3,85	ГОСТ 31954-2012, п.4
7	Окисляемость перманганатная	5,0 ¹	мгО ₂ /дм ³	4,4	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
8	Нефтепродукты	0,1 ¹	мг/дм ³	0,0078	МУК 4.1.1262-03
9	АПАВ	0,5 ¹	мг/дм ³	<0,025 ⁴	ГОСТ 31857-2012, п.3
10	Фенолы(общие)	0,001 ¹	мг/дм ³	<0,0005 ⁴	МУК 4.1.1263-03
11	Аммиак и ионы аммония	2,0 ²	мг/дм ³	0,24	ФР.1.31.2005.01521 (ПНДФ 14.1:2:4.209-2005)
12	Нитрит-ион	3,3 ²	мг/дм ³	0,008	ФР.1.31.2006.02853
13	Нитрат-ион	45 ²	мг/дм ³	1,9	ГОСТ 33045, п.9
14	Бор	0,5 ²	мг/дм ³	<0,05 ⁴	ГОСТ 31949-2012
15	Железо (общее)	0,3(1,0) ²	мг/дм ³	<0,1 ⁴	ГОСТ 4011-72, п.2

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм.	Результат анализа	Наименование МВИ
16	Кальций	не норм.	мг/дм ³	49	РД 52.24.403-18
17	Магний	50 ²	мг/дм ³	17 ⁵	-
18	Марганец	0,1 ²	мг/дм ³	0,014	ГОСТ 4974-2014,п.6
19	Медь	1,0 ²	мг/дм ³	<0,002 ⁴	ГОСТ 4388-72,п.3
20	Мышьяк	0,1 ²	мг/дм ³	<0,01 ⁴	ГОСТ 4152-89
21	Никель	0,02 ²	мг/дм ³	<0,005 ⁴	РД 52.24.494-2006
22	Сульфат-ион	500 ²	мг/дм ³	47	ГОСТ 31940-2012,п.6
23	Фторид-ион	1,5 ²	мг/дм ³	<0,15 ⁴	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
24	Хлорид-ион	350 ²	мг/дм ³	15	ГОСТ4245-72,п.2
25	Хром (VI)	0,05 ²	мг/дм ³	<0,01 ⁴	ФР.31.2006.02858
26	Цинк	1,0 ²	мг/дм ³	0,011	ФР.31.2007.03804
27	Щелочность	не норм.	ммоль/дм ³	1,7	ГОСТ 31957-2012,п.5.4.2
28	Алюминий	0,2(0,5) ²	мг/дм ³	0,35	ГОСТ 18165-2014,п.6
29	Хлор остаточный активный суммарный	0,8-1,2 ¹	мг/дм ³	0,84	ГОСТ 18190-72,п.2
30	Хлор остаточный активный свободный	0,3-0,05 ¹	мг/дм ³	0,06	ГОСТ 18190-72,п.3
31	Хлороформ	0,06 ³	мг/дм ³	0,0075	ГОСТ 31951-2012,п.6
32	Четыреххлористый углерод	0,002 ²	мг/дм ³	<0,0006 ⁴	ГОСТ 31951-2012,п.6
33	ТКБ	отс. ¹	КОЕ в100см ³	0	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.2794-10
34	ОКБ	отс. ¹	КОЕ в100см ³	0	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.2794-10
35	ОМЧ	не > 50 ¹	КОЕ в1см ³	2	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.2794-10
36	Колифаги	отс. ¹	БОЕ в100см ³	0	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.2794-10
37	Споры сульфитредуцирующих клостридий	отс. ¹	Число спор в 20 см ³	отс.	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.2794-10
38	Цисты лямблий	отс. ¹	Число цист в 50 дм ³	отс.	МУК 4.2.2314-08

Начальник Центральной лаборатории водопровода

Е.А.Сухова

Комментарии: * пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора 93, №130;

** 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 ГН2.1.5.1315-03;

³ ПДК представлена по ГН2.1.5.2280-07;

⁴ указана нижняя граница диапазона, установленная областью аккредитации;

⁵ 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.



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
№ 110 от 16.04.19.

Объект анализа: источник централизованного водоснабжения р. Волга.

Цель отбора: производственный контроль

Шифр проб: 5л.19.968.1.3.; 4л.19.1374.1.3.

Место отбора проб: г. Мышкин, ОСВ

Дата и время отбора, доставки проб: 10.04.19. 11 ч. 40 мин.,
доставки 10.04.19. 14 ч. -14 ч.15 мин. *

Дата и время начала, окончания анализа: 10.04.19. 14 ч.10 мин. -15.04.19. 10 ч.

Средства измерения :спектрофотометр «ЮНИКО 1201»№6 св-во о поверке №3.1/1020 до 29.07.19 , иономер лабораторный И-160 МИ №1 св-во о поверке №3.1/1757 до 18.11.19, 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 № 1.4/0169 до 09.07.19, анализатор жидкости «Флюорат 02-3М»№2 св-во о поверке№ 5.2/0313 до 09.09.19, весы лабораторные ВК-600 паспорт до 09.07.19,термометр ртутный лабораторный тип СП-83 св-во о поверке№ 1.10/0831 до 31.08.19, термометр ТТ паспорт до 23.04.20.***

Результаты анализа

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм.	Результат анализа	Наименование МВИ
1	Запах	3 ⁴	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016,п.5
2	Цветность	120 ⁴	градус цветности	56	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность	1500 ⁴	мг/дм ³	2,3	ГОСТ Р 57164-2016,п.6
4	Сухой остаток(общая минерализация)	1000(1500) ₃	мг/дм ³	243	ПНДФ 14.1:2:4.261-10
5	рН	6,5-8,5 ³	ед.рН	7,59	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Жесткость (общая)	7(10) ³	⁰ Ж	4,2	ГОСТ 31954-2012,п.4
7	Окисляемость перманганатная	15,0 ⁴	мгО ₂ /дм ³	14	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
8	Нефтепродукты	0,1 ¹	мг/дм ³	0,0082	МУК 4.1.1262-03
9	АПАВ	0,5 ¹	мг/дм ³	<0,025 ⁵	ГОСТ 31857-2012,п.3
10	Фенолы(общие)	0,001 ¹	мг/дм ³	<0,0005 ⁵	МУК 4.1.1263-03
11	Аммиак и ионы аммония	2,0 ²	мг/дм ³	0,12	ФР.1.31.2005.01521 (ПНДФ 14.1:2:4.209-2005)
12	Нитрит-ион	3,3 ²	мг/дм ³	0,033	ФР.1.31.2006.02853
13	Нитрат-ион	45 ²	мг/дм ³	2,1	ГОСТ 33045,п.9
14	Бор	0,5 ²	мг/дм ³	<0,05 ⁵	ГОСТ 31949-2012
15	Железо (общее)	3,0 ⁴	мг/дм ³	0,9	ГОСТ4011-72,п.2
16	Кальций	не норм.	мг/дм ³	52	РД 52.24.403-18

№ п/п	Определяемые показатели	ПДК	Ед. изм.	Результат анализа	Наименование МВИ
17	Магний	50 ²	мг/дм ³	19 ⁶	-
18	Марганец	1,0 ⁴	мг/дм ³	0,14	ГОСТ 4974-2014,п.6
19	Медь	1,0 ²	мг/дм ³	<0,002 ⁵	ГОСТ 4388-72,п.3
20	Мышьяк	0,1 ²	мг/дм ³	<0,01 ⁵	ГОСТ 4152-89
21	Никель	0,02 ²	мг/дм ³	<0,005 ⁵	РД 52.24.494-2006
22	Сульфат-ион	500 ²	мг/дм ³	24	ГОСТ 31940-2012,п.6
23	Фторид-ион	1,5 ²	мг/дм ³	0,16	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
24	Хлорид-ион	350 ²	мг/дм ³	< 10 ⁵	ГОСТ 4245-72,п.2
25	Хром (VI)	0,05 ²	мг/дм ³	<0,01 ⁵	ФР.31.2006.02858
26	Цинк	1,0 ²	мг/дм ³	0,032	ФР.31.2007.03804
27	Щелочность	не норм.	ммоль/дм ³	2,68	ГОСТ 31957-2012,п.5.4.2
28	Взвешенные вещества	3,0 ³	мг/дм ³	<3,0 ⁵	ПНДФ 14.1:2.110-97
29	БПК ₅	2,0 ³	мгО/дм ³	2,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
30	ХПК	15,0 ³	мгО/дм ³	24	ПНДФ 14.1:2.100-97
31	Растворенный кислород	не менее 4 ³	мг/дм ³	10,1	ПНДФ 14.1:2.101-97
32	ТКБ	100 КОЕ 100см ³ ³	КОЕ в100см ³	60,7	МУК 4.2.1884-04
33	ОКБ	1000 КОЕ 100см ³ ³	КОЕ в100см ³	60,7	МУК 4.2.1884-04
34	ОМЧ	не норм.	КОЕ в1см ³	52	МУК 4.2.1884-04
35	Колифаги	10 БОЕ 100см ³ ³	БОЕ в 100см ³	4	МУК 4.2.1884-04
36	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не нормируется. ³	Число спор в 20 см ³	2	МУК 4.2.1884-04
37	Жизнеспособные яйца гельминтов и цисты патогенных кишечных простейших	отс. ³	Число в 25 дм ³	отс.	МУК 4.2.1884-04

Начальник Центральной лаборатории водопровода

Е.А.Сухова

Комментарии: * пробы отобраны и доставлены Центральной лабораторией водопровода, акты отбора №93, №130;

** 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 ГН2.1.5.1315-03;

³ ПДК представлена по СанПиН 2.1.5.980-00;

⁴ ПДК представлена по ГОСТ 2761-84;

⁵ указана нижняя граница диапазона, установленная областью аккредитации.

⁶ результат получен расчетным путем (при определении общей жесткости и кальция).

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