



Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал г. Глазова»  
муниципального образования «Город Глазов»

427628 УР, г.Глазов, ул. Толстого д.48, тел., факс (341-41) 2-86-22, e-mail:

[vkhlazov@mail.ru](mailto:vkhlazov@mail.ru)

ИНН 1829004129, р/с 40702810268090100535 Удмуртское ОСБ № 8618, г. Ижевск  
к/с30101810400000000601, БИК 049401601, ОКПО 05082356, ОКОНХ 90213

№ 15-09/ 984 от 06.05.2016

на № \_\_\_\_\_

Начальнику Управления ЖКХ

Администрации г.Глазова

**Н.В.Ерёменко**

Уважаемый Николай Владимирович!

Направляю в Ваш адрес результаты анализов воды за апрель 2016 года.

Директор

**В.В. Костарев**

Исполнитель: О.А. Кузнецова  
8(34141) 2-78-91

*0514-01-28*  
*17.05.2016*

My English  
name is ...  
I am ...

My ...  
is ...

...

...

...

...

...

Муниципальное унитарное предприятие  
«Водопроводно-канализационное хозяйство г. Глазова»  
муниципального образования «Город Глазов»  
427628 УР г. Глазов, ул. Толстого, д.48  
тел.2-86-22, 2-78-94, факс (34141) 2-86-22  
ИНН 1829004129 КПП 183701001  
р/с 40702810268090100535  
Отделение №8618 Сбербанка России  
к/с 30101810400000000601  
БИК 049401601 ОКПО 05082356 ОКОНХ 90213

Начальнику Управления ЖКХ  
Администрации г. Глазова  
Н.В.Ерёменко

№ 15-09/ ДРЧ от 06.05.2016

МУП «Водоканал г. Глазова» сообщает, что в апреле 2016 года из коммунального водопровода было отобрано 107 проб. Из них 1 проба не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по микробиологическим показателям:

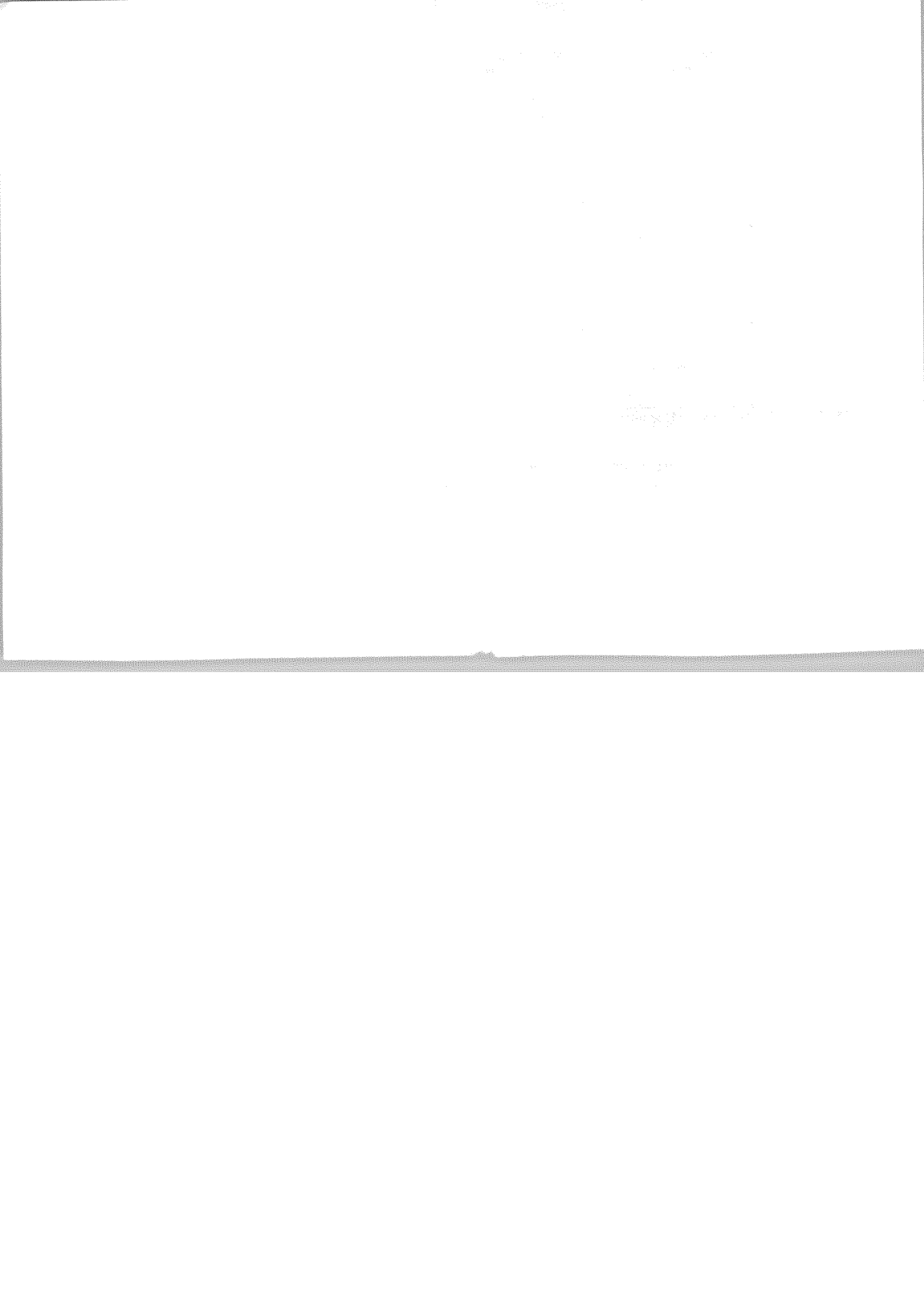
Дата отбора	Адрес места отбора	Общие колиформные бактерии (КОЕ в 100 мл)	Термотолерантные колиформные бактерии (КОЕ в 100 мл)	Общее микробное число (КОЕ в 1 мл)
05.04.	В/Р колонка ул. Мебельная, 2	обнаружено	обнаружено	<1

Результаты (протоколы) производственного контроля за качеством питьевой воды (в водоразборных колонках по данным адресам) по микробиологическим показателям направляются начальнику ТО Управления Роспотребнадзора по УР в г. Глазове.

Директор

  
В.В. Костарев

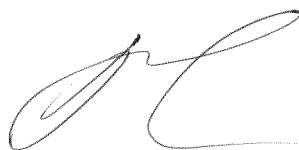
Исполнитель: О.А.Кузнецова  
Тел.8(34141) 2-78-91



Отчет о лабораторном контроле качества воды  
 по микробиологическим показателям МУП «Водоканал г. Глазова»  
 за апрель 2016 г.

Точка отбора	Показатели							
	Общие колиформные бактерии		Термотолерантные колиформные бактерии		Общее микробное число		Споры сульфит-редуцирующих клостридий	
	Всего анализов	Из них не соответствует СанПиНу	Всего анализов	Из них не соответствует СанПиНу	Всего анализов	Из них не соответствует СанПиНу	Всего анализов	Из них не соответствует СанПиНу
Артезианские скважины в/з «Сянино»	6	-	6	-	6	-	-	-
Резервуары чистой питьевой воды (2-ой подъем), общий выходящий водовод	36	-	36	-	36	-	1	-
Резервуар 3-го подъема	4	-	4	-	4	-	1	-
Контрольные точки перед поступлением в распределительную сеть с водозабора ООО «Тепловодоканал»	8	-	8	-	8	-	2	-
Водопроводные насосные станции	17	-	17	-	17	-	-	-
Водоразборные колонки г. Глазова	82	1	82	1	82	-	20	-
Всего	153	-	153	-	153	-	24	-

Директор

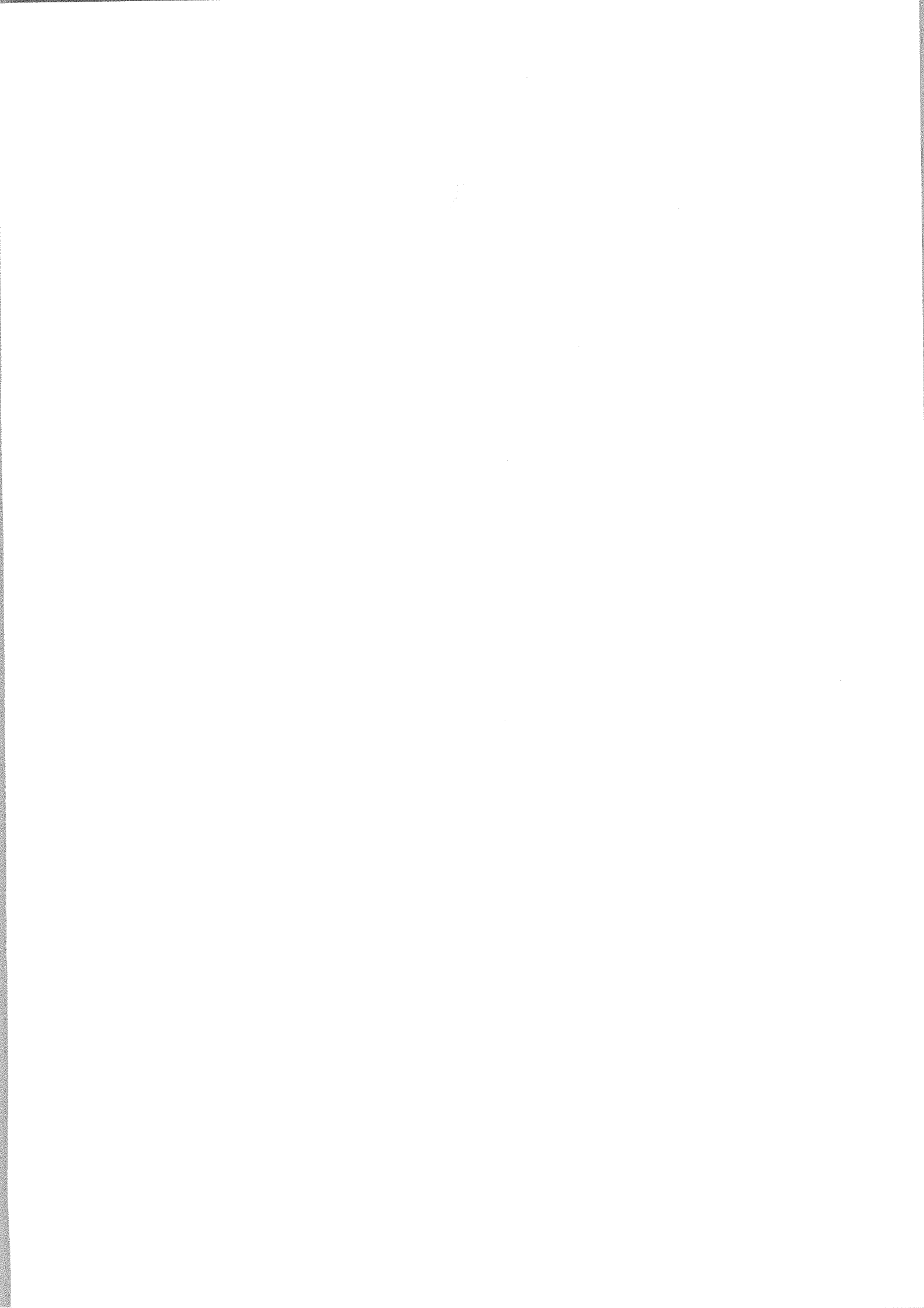


В.В. Костарев

Начальник лаборатории



О.А. Кузнецова



Испытательная химико-бактериологическая лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова»  
 427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, 48  
 АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РА. РУ.22ЭП14

О Т Ч Е Т

лабораторного контроля качества питьевой воды за апрель 2016 года

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Общее кол-во выполненных анализов	Из них не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01	В том числе																
					Скважины в/з Саннино			Резервуары II-го подъема, общий выходящий водовод			Резервуар III-го подъема			Водоразборные колонки г. Глазова			Распределительная сеть водопроводные насосные станции (ВНС)			Контр. точки перед поступлением в распределительную сеть с водозабора ООО «ТБК»	
					всего проб	не соот-ветст-вет	показат. нестандарт. проб от + до	всего проб	не соот-ветст-вет	показат. нестандарт. проб от + до	всего проб	не соот-ветст-вет	показат. нестандарт. проб от + до	всего проб	не соот-ветст-вет	показат. нестандарт. проб от + до	всего проб	не соот-ветст-вет	показат. нестандарт. проб от + до		
1.	Запах при 20°/60° С	балл	153/153	-	6/6	-	36/36	-	4/4	-	82/82	-	17/17	-	8/8	-					
2.	Привкус	балл	153	-	6	-	36	-	4	-	82	-	17	-	8	-					
3.	Цветность	град	153	-	6	-	36	-	4	-	82	-	17	-	8	-					
4.	Мутность	мг/лм	153	-	6	-	36	-	4	-	82	-	17	-	8	-					

Дополнительные исследования при микробиологическом загрязнении

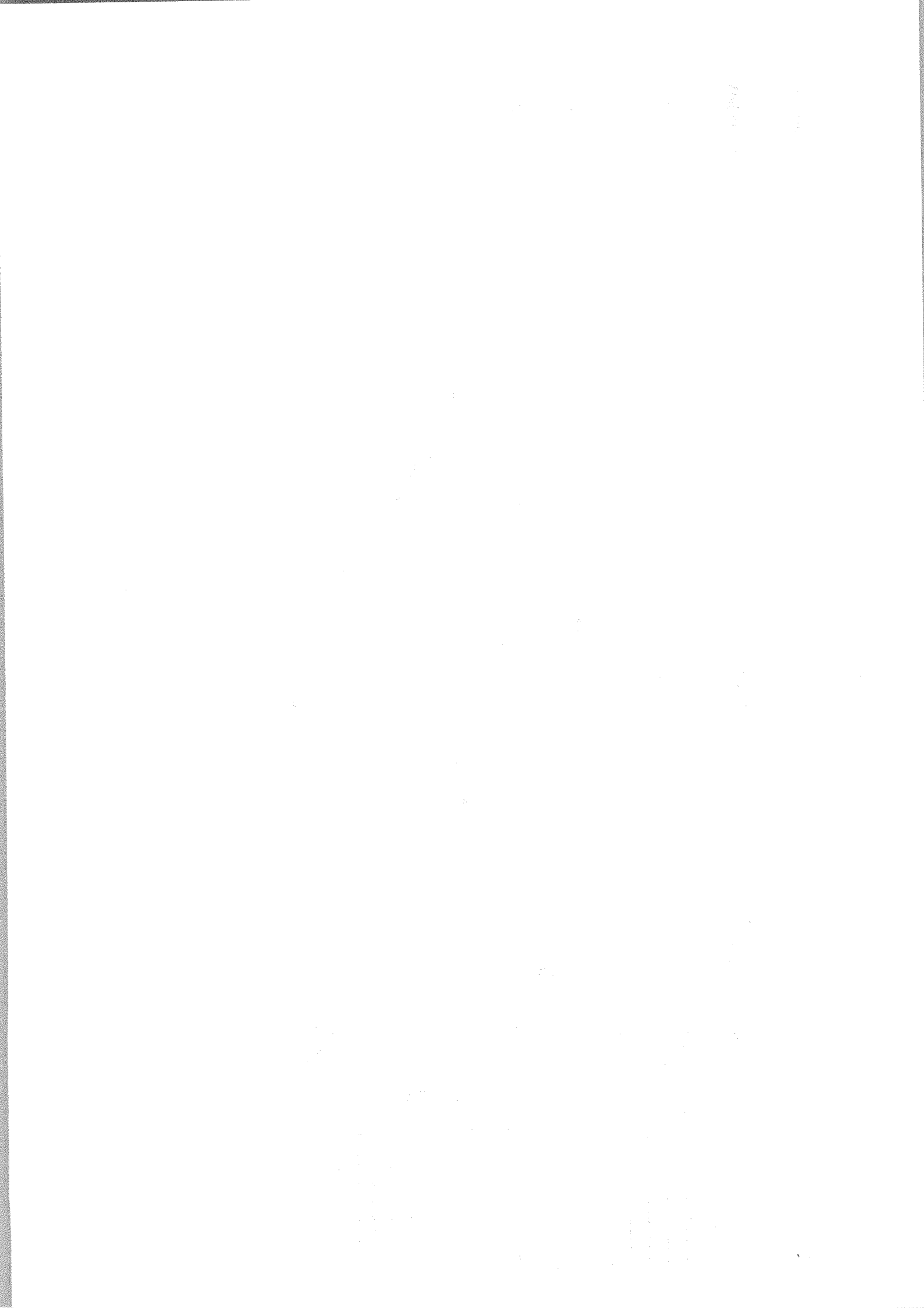
1.	Аммиак	мг/лм	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Нитраты	мг/лм	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Нитриты	мг/лм	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Хлориды	мг/лм	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Директор

В.В. Костарев

Начальник лаборатории

О.А. Кузнецова





Испытательная химико-бактериологическая лаборатория  
МУП «Водоканал г. Глазова»  
427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, 48  
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA. RU.22ЭЛ14

### Протокол испытаний № 171-16

Наименование и адрес заказчика  
Наименование и номер пробы  
Место отбора  
Проба отобрана  
(дата, время, акт отбора, исполнитель)  
Цель испытания  
Дата проведения испытания  
Условия проведения испытаний

МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48  
Вода питьевая, № 851  
Водозабор «Сянино», общий водовод, пробоотборный кран  
25.04.2016 г., 12 час.35 мин., акт отбора № 214-16,  
лаборантом О.Г. Полниковой  
Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01  
25.04-29.04.2016 г.  
В соответствии с требованиями МИ

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Результат испытаний	Показатель точности (при P=0,95) ±Δ	Шифр МВИ
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20°/60 °С	балл	0/0	-	ГОСТ 3351-74
2.	Вкус	балл	0	-	ГОСТ 3351-74
3.	Цветность	град. цветности	<1,0	-	ГОСТ 31868-2012
4.	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	-	ГОСТ 3351-74
5.	Водородный показатель	ед. рН	7,8	0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	-	ГОСТ 33045-2014
7.	Общий остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	МИ №17-012-2013
8.	Диоксид хлора	мг/дм <sup>3</sup>	0,0126	0,0055	МИ №17-012-2013
9.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	292	14	ГОСТ 18164-72
10.	Жесткость общая	°Ж	4,49	0,67	ГОСТ 31954-2012
11.	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	<0,25	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
12.	ПАВ анионные	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
13.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
14.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,134	0,033	ГОСТ 31867-2012
15.	Хлориты	мг/дм <sup>3</sup>	0,0259	0,0096	МИ №17-012-2013
16.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	2,05	0,51	ГОСТ 31867-2012
17.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	-	ГОСТ 33045-2014
18.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	10,2	1,5	ГОСТ 31867-2012
19.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	4,5	1,1	ГОСТ 31867-2012
20.	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	-	ЦВ 3.04.53-2004
21.	Дихлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
22.	Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	0,000172	0,000086	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
23.	Тетрахлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
24.	Бромдихлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	-	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
25.	Дибромхлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
26.	Тетрахлорэтилен	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
27.	Бромоформ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
28.	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	16,1	3,2	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
29.	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	-	ГОСТ 18165-2014
30.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
31.	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
32.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
33.	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
34.	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
35.	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
36.	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
37.	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

## Протокол № 171-16

38.	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	<1,0	-	ПНДФ 14.1.2:4.138-98
39.	Литий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0065	0,0020	ПНДФ 14.1.2:4.138-98
40.	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	22,1	3,3	ПНДФ 14.1.2:4.138-98
41.	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	-	ПНДФ 14.1.2:4.260-210
42.	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1.2:4.139-98
43.	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,71	0,14	ПНДФ 14.1.2:4.138-98
44.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНДФ 14.1.2:4.36-95
45.	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	-	ПНДФ 14.1.2:4.182-02
46.	ДДТ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1.2:4.204-04
47.	Линдан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1.2:4.204-04
48.	Бензол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНДФ 14.1.2:4.57-96
49.	Толуол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНДФ 14.1.2:4.57-96
50.	Стирол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНДФ 14.1.2:4.57-96
51.	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	4,98	0,60	ГОСТ 31867-2012
52.	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	303	36	ГОСТ 31867-2012
53.	Общее микробное число	КОЕ в 1мл	<1	не установлена	МУК 4.2.1018-01
54.	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01
55.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01

Начальник лаборатории

О.А. Кузнецова

Исполнители:

инженер-лаборант

Е.В. Дербина

инженер-лаборант

В.Е. Русакова

лаборант

Т.Н. Ильина

лаборант

Д.С. Касимова

лаборант

О.Г. Полникова

Тиражирование настоящего протокола без разрешения лаборатории МУП «Водоканал г. Глазова» запрещается  
 Ответственность за отбор проб, предоставленных заказчиком, лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова» не несет  
 \*Заключение (выдается по требованию заказчика).

Дата выдачи протокола: 10.05.2016 г.

Количество экземпляров: 4

Страница 2

Всего страниц: 2

Протокол испытаний № 170-16

Наименование и адрес заказчика  
 Наименование и номер пробы  
 Место отбора  
 Проба отобрана  
 (дата, время, акт отбора, исполнитель)  
 Цель испытания  
 Дата проведения испытания  
 Условия проведения испытаний

МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48  
 Вода питьевая, № 850  
 Водозабор «Сянино», резервуар № 2, пробоотборный кран  
 25.04.2016 г., 12 час.30 мин., акт отбора № 213-16  
 лаборантом О.Г. Полниковой  
 Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01  
 25.04.-29.04.2016 г.  
 В соответствии с требованиями МИ

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Результат испытаний	Показатель точности (при P=0,95) ±Δ	Шифр МВИ
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20°/60 °С	балл	0/0	-	ГОСТ 3351-74
2.	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ 3351-74
3.	Цветность	град. цветности	<1,0	-	ГОСТ 31868-2012
4.	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	-	ГОСТ 3351-74
5.	Водородный показатель	ед. рН	7,9	0,2	ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97
6.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	<0,10	-	ГОСТ 33045-2014
7.	Общий остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	МИ №17-012-2013
8.	Диоксид хлора	мг/дм <sup>3</sup>	0,0112	0,0049	МИ №17-012-2013
9.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	288	14	ГОСТ 18164-72
10.	Жесткость общая	°Ж	4,39	0,66	ГОСТ 31954-2012
11.	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	<0,25	-	ПНДФ 14.1.2:4.154-99
12.	ПАВ анионные	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	-	ПНДФ 14.1.2:4.158-2000
13.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНДФ 14.1.2:4.128-98
14.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,134	0,033	ГОСТ 31867-2012
15.	Хлориты	мг/дм <sup>3</sup>	0,032	0,012	МИ №17-012-2013
16.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	2,80	0,70	ГОСТ 31867-2012
17.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	-	ГОСТ 33045-2014
18.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	11,3	1,7	ГОСТ 31867-2012
19.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	1,2	ГОСТ 31867-2012
20.	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	-	ЦВ 3.04.53-2004
21.	Дихлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1.2:4.71-96
22.	Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	0,000171	0,000086	ПНДФ 14.1.2:4.71-96
23.	Тетрахлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	-	ПНДФ 14.1.2:4.71-96
24.	Бромдихлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	-	ПНДФ 14.1.2:4.71-96
25.	Дибромхлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	-	ПНДФ 14.1.2:4.71-96
26.	Тетрахлорэтилен	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	-	ПНДФ 14.1.2:4.71-96
27.	Бромоформ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	-	ПНДФ 14.1.2:4.71-96
28.	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	14,7	2,9	ПНДФ 14.1.2:4.215-06
29.	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	-	ГОСТ 18165-2014
30.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1.2:4.139-98
31.	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1.2:4.139-98
32.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1.2:4.139-98
33.	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1.2:4.139-98
34.	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1.2:4.139-98
35.	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1.2:4.139-98
36.	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНДФ 14.1.2:4.139-98
37.	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1.2:4.139-98

38.	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	<1,0	-	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
39.	Литий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0063	0,0019	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
40.	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	20,8	3,1	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
41.	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	-	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
42.	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.260-210
43.	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,77	0,15	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
44.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
45.	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	-	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
46.	ДДТ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1:2:4.182-02
47.	Линдан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1:2:4.204-04
48.	Бензол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНДФ 14.1:2:4.204-04
49.	Толуол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНДФ 14.1:2:4.57-96
50.	Стирол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНДФ 14.1:2:4.57-96
51.	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,00	0,60	ГОСТ 31867-2012
52.	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	305	37	ГОСТ 31867-2012
53.	Общее микробное число	КОЕ в 1мл	<1	не установлена	МУК 4.2.1018-01
54.	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01
55.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01

Начальник лаборатории



О.А. Кузнецова

Исполнители:

инженер-лаборант



Е.В. Дербина

инженер-лаборант



В.Е. Русакова

лаборант



Т.Н. Ильина

лаборант



Д.С. Касимова

лаборант



О.Г. Полникова

Тиражирование настоящего протокола без разрешения лаборатории МУП «Водоканал г. Глазова» запрещается  
 Ответственность за отбор проб, предоставленных заказчиком, лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова» не несет  
 \*Заключение (выдается по требованию заказчика).

Дата выдачи протокола 10.05.2016 г.

Количество экземпляров: 4

Страница 2

Всего страниц 2

Протокол испытаний № 169-16

Наименование и адрес заказчика  
 Наименование и номер пробы  
 Место отбора  
 Проба отобрана  
 (дата, время, акт отбора, исполнитель)  
 Цель испытания  
 Дата проведения испытания  
 Условия проведения испытаний

МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48  
 Вода питьевая, № 849  
 Водозабор «Сянино», резервуар № 1, пробоотборный кран  
 25.04.2016 г., 12 час. 25 мин., акт отбора № 212-16,  
 лаборантом О.Г. Полниковой  
 Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01  
 25.04.- 29.04.2016 г.  
 В соответствии с требованиями МИ

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Результат испытаний	Показатель точности (при P=0,95) ±Δ	Шифр МВИ
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20°/60 °С	балл	0/0	-	ГОСТ 3351-74
2.	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ 3351-74
3.	Цветность	град. цветности	<1,0	-	ГОСТ 31868-2012
4.	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	-	ГОСТ 3351-74
5.	Водородный показатель	ед. рН	7,7	0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	-	ГОСТ 33045-2014
7.	Общий остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	МИ №17-012-2013
8.	Диоксид хлора	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	МИ №17-012-2013
9.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	287	14	ГОСТ 18164-72
10.	Жесткость общая	°Ж	4,44	0,44	ГОСТ 31954-2012
11.	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	<0,25	-	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
12.	ПАВ анионные	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	-	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
13.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
14.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,150	0,037	ГОСТ 31867-2012
15.	Хлориты	мг/дм <sup>3</sup>	0,0266	0,0098	МИ №17-012-2013
16.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	2,46	0,61	ГОСТ 31867-2012
17.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	-	ГОСТ 33045-2014
18.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	12,0	1,8	ГОСТ 31867-2012
19.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	4,8	1,2	ГОСТ 31867-2012
20.	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	-	ЦВ 3.04.53-2004
21.	Дихлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.71-96
22.	Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	0,000168	0,000084	ПНДФ 14.1:2:4.71-96
23.	Тетрахлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	-	ПНДФ 14.1:2:4.71-96
24.	Бромдихлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	-	ПНДФ 14.1:2:4.71-96
25.	Дибромхлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	-	ПНДФ 14.1:2:4.71-96
26.	Тетрахлорэтилен	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	-	ПНДФ 14.1:2:4.71-96
27.	Бромформ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	-	ПНДФ 14.1:2:4.71-96
28.	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	16,1	3,2	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
29.	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	-	ГОСТ 18165-2014
30.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
31.	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
32.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
33.	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
34.	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
35.	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
36.	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
37.	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98

## Протокол № 169-16

38.	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	<1,0	-	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
39.	Литий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0066	0,0020	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
40.	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	21,9	3,3	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
41.	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	-	ПНДФ 14.1:2:4.260-210
42.	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
43.	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,76	0,15	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
44.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
45.	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	-	ПНДФ 14.1:2:4.182-02
46.	ДДТ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1:2:4.204-04
47.	Линдан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1:2:4.204-04
48.	Бензол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНДФ 14.1:2:4.57-96
49.	Толуол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНДФ 14.1:2:4.57-96
50.	Стирол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНДФ 14.1:2:4.57-96
51.	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,40	0,65	ГОСТ 31867-2012
52.	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	329	40	ГОСТ 31867-2012
53.	Общее микробное число	КОЕ в 1мл	<1	не установлена	МУК 4.2.1018-01
54.	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01
55.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01

Начальник лаборатории

О.А. Кузнецова

Исполнители:

инженер-лаборант

Е.В. Дербина

инженер-лаборант

В.Е. Русакова

лаборант

Т.Н. Ильина

лаборант

Д.С. Касимова

лаборант

О.Г. Полникова

Тиражирование настоящего протокола без разрешения лаборатории МУП «Водоканал г. Глазова» запрещается  
 Ответственность за отбор проб, предоставленных заказчиком, лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова» не несет  
 \*Заключение (выдается по требованию заказчика).

Дата выдачи протокола 10.05.2016 г.

Количество экземпляров: 4

Страница 2

Всего страниц 2

Протокол испытаний № 168-16

Наименование и адрес заказчика  
 Наименование и номер пробы  
 Место отбора  
 Проба отобрана  
 (дата, время, акт отбора, исполнитель)  
 Цель испытания  
 Дата проведения испытания  
 Условия проведения испытаний

МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48  
 Вода источника питьевого водоснабжения, № 848  
 Водозабор «Сянино», скважина № 4Р, пробоотборный кран  
 25.04.2016 г., 10 час. 30 мин., акт отбора № 211-16,  
 лаборантом О.Г. Полниковой  
 Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01  
 25.04-29.04.2016 г.  
 В соответствии с требованиями МИ

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Результат испытаний	Показатель точности (при P=0,95) ±Δ	Шифр МВИ
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20°/60 °С	балл	0/0	-	ГОСТ 3351-74
2.	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ 3351-74
3.	Цветность	град цветности	8,6	2,6	ГОСТ 31868-2012
4.	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	1,29	0,26	ГОСТ 3351-74
5.	Водородный показатель	ед. рН	7,8	0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	-	ГОСТ 33045-2014
7.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	301	14	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	°Ж	3,39	0,51	ГОСТ 31954-2012
9.	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	<0,25	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10.	ПАВ анионные	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
11.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
12.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,127	0,032	ГОСТ 31867-2012
13.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	2,86	0,72	ГОСТ 31867-2012
14.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,035	0,017	ГОСТ 33045-2014
15.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	9,2	1,4	ГОСТ 31867-2012
16.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	5,3	1,1	ГОСТ 31867-2012
17.	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	-	ЦВ 3.04.53-2004
18.	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	12,1	2,4	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
19.	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	-	ГОСТ 18165-2014
20.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21.	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
23.	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
24.	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
25.	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
26.	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
27.	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
28.	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	<1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
29.	Литий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0066	0,0020	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
30.	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	19,0	3,2	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
31.	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	-	ПНД Ф 14.1:2:4.260-210
32.	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
33.	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,450	0,090	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
34.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,178	0,046	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
35.	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
36.	ДДГ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1:2:4.204-04
37.	Линдан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1:2:4.204-04

## Протокол № 168-16

38.	Бензол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
39.	Толуол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
40.	Стирол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
41.	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,45	0,65	ГОСТ 31957-2012
42.	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	332	40	ГОСТ 31957-2012
43.	Общее микробное число	КОЕ в 1мл	<1	не установлена	МУК 4.2.1018-01
44.	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01
45.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01

Начальник лаборатории

О.А. Кузнецова

Исполнители:

инженер-лаборант

Е.В. Дербина

инженер-лаборант

В.Е. Русакова

лаборант

Т.Н. Ильина

лаборант

Д.С. Касимова

лаборант

О.Г. Полникова

Тиражирование настоящего протокола без разрешения лаборатории МУП «Водоканал г. Глазова» запрещается  
 Ответственность за отбор проб, предоставленных заказчиком, лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова» не несет  
 \*Заключение (выдается по требованию заказчика).

Дата выдачи протокола 10.05.2016 г.

Количество экземпляров: 4

Страница 2

Всего страниц 2



Испытательная химико-бактериологическая лаборатория  
МУП «Водоканал г. Глазова»  
427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, 48  
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA. RU.22ЭЛ14

Протокол испытаний № 167-16

Наименование и адрес заказчика	МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48
Наименование и номер пробы	Вода источника питьевого водоснабжения, № 847
Место отбора	Водозабор «Сянино», скважина № 3Р, пробоотборный кран
Проба отобрана	25.04.2016 г., 11 час. 30 мин., акт отбора № 210-16,
(дата, время, акт отбора, исполнитель)	лаборантом О.Г. Полниковой
Цель испытания	Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01
Дата проведения испытания	25.04-29.04.2014 г.
Условия проведения испытаний	В соответствии с требованиями МИ

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Результат испытаний	Показатель точности (при P=0,95) ±Δ	Шифр МВИ
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20°/60 °С	балл	0/0	-	ГОСТ 3351-74
2.	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ 3351-74
3.	Цветность	град. цветности	<1,0	-	ГОСТ 31868-2012
4.	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	-	ГОСТ 3351-74
5.	Водородный показатель	ед. рН	7,9	0,2	ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97
6.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	-	ГОСТ 33045-2014
7.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	295	14	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	°Ж	4,41	0,66	ГОСТ 31954-2012
9.	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	<0,25	-	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
10.	ПАВ анионные	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	-	ПНД Ф14.1.2:4.158-2000
11.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф14.1.2:4.128-98
12.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,145	0,036	ГОСТ 31867-2012
13.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	2,75	0,69	ГОСТ 31867-2012
14.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	-	ГОСТ 33045-2014
15.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	11,0	1,6	ГОСТ 31867-2012
16.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	4,8	1,2	ГОСТ 31867-2012
17.	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	-	ЦВ 3.04.53-2004
18.	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	15,6	3,1	ПНД Ф 14.1.2:4.215-06
19.	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	-	ГОСТ 18165-2014
20.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98
21.	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98
22.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98
23.	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98
24.	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98
25.	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98
26.	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98
27.	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98
28.	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	1,22	0,15	ПНДФ 14.1.2:4.138-98
29.	Литий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0080	0,0024	ПНДФ 14.1.2:4.138-98
30.	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	23,5	3,5	ПНДФ 14.1.2:4.138-98
31.	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	-	ПНД Ф 14.1.2:4.260-210
32.	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98
33.	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,87	0,17	ПНД Ф 14.1.2:4.138-98
34.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНД Ф 14.1.2:4.36-95
35.	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	-	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02
36.	ДДТ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1.2:4.204-04
37.	Линдан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1.2:4.204-04

## Протокол № 167-16

38.	Бензол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
39.	Толуол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
40.	Стирол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
41.	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,20	0,62	ГОСТ 31957-2012
42.	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	317	38	ГОСТ 31957-2012
43.	Общее микробное число	КОЕ в 1мл	<1	не установлена	МУК 4.2.1018-01
44.	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01
45.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01

Начальник лаборатории

О.А. Кузнецова

Исполнители:

инженер-лаборант

Е.В. Дербина

инженер-лаборант

В.Е. Русакова

лаборант

Т.Н. Ильина

лаборант

Д.С. Касимова

лаборант

О.Г. Полникова

Тиражирование настоящего протокола без разрешения лаборатории МУП «Водоканал г. Глазова» запрещается  
 Ответственность за отбор проб, предоставленных заказчиком, лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова» не несет  
 \*Заклучение (выдается по требованию заказчика).

Дата выдачи протокола 10.05.2016 г.

Количество экземпляров: 4

Страница 2

Всего страниц 2

Испытательная химико-бактериологическая лаборатория  
МУП «Водоканал г. Глазова»  
427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, 48  
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA. RU.22ЭЛ14

Протокол испытаний № 166-16

Наименование и адрес заказчика	МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48
Наименование и номер пробы	Вода источника питьевого водоснабжения, № 846
Место отбора	Водозабор «Сянино», скважина № 4, пробоотборный кран
Проба отобрана	25.04.2016 г., 12 час. 45 мин., акт отбора № 209-16,
(дата, время, акт отбора, исполнитель)	лаборантом О.Г. Полниковой
Цель испытания	Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01
Дата проведения испытания	25.04-29.04.2016 г.
Условия проведения испытаний	В соответствии с требованиями МИ

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Результат испытаний	Показатель точности (при P=0,95) ±Δ	Шифр МВИ
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20 <sup>0</sup> /60 °С	балл	0/0	-	ГОСТ 3351-74
2.	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ 3351-74
3.	Цветность	град цветности	3,07	0,92	ГОСТ 31868-2012
4.	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	-	ГОСТ 3351-74
5.	Водородный показатель	ед. рН	7,6	0,2	ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97
6.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	-	ГОСТ 33045-2014
7.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	315	14	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	<sup>0</sup> Ж	4,37	0,66	ГОСТ 31954-2012
9.	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	<0,25	-	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
10.	ПАВ анионные	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	-	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
11.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
12.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,130	0,033	ГОСТ 31867-2012
13.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	4,1	1,0	ГОСТ 31867-2012
14.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	-	ГОСТ 33045-2014
15.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	11,6	1,7	ГОСТ 31867-2012
16.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	5,5	1,1	ГОСТ 31867-2012
17.	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	-	ЦВ 3.04.53-2004
18.	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	15,8	3,2	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
19.	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	-	ГОСТ 18165-2014
20.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
21.	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
22.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
23.	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
24.	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
25.	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
26.	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
27.	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
28.	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	1,12	0,13	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
29.	Литий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0076	0,0023	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
30.	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	29,0	4,3	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
31.	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	-	ПНДФ 14.1:2:4.260-210
32.	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
33.	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,69	0,14	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
34.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
35.	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	-	ПНДФ 14.1:2:4.182-02
36.	ДДТ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1:2:4.204-04
37.	Линдан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1:2:4.204-04

## Протокол № 166-16

38.	Бензол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
39.	Толуол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
40.	Стирол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
41.	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,40	0,65	ГОСТ 31867-2012
42.	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	329	40	ГОСТ 31867-2012
43.	Общее микробное число	КОЕ в 1мл	<1	не установлена	МУК 4.2.1018-01
44.	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01
45.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01

Начальник лаборатории

О.А. Кузнецова

Исполнители:

инженер-лаборант

Е.В. Дербина

инженер-лаборант

В.Е. Русакова

лаборант

Т.Н. Ильина

лаборант

Д.С. Касимова

лаборант

О.Г. Полникова

Тиражирование настоящего протокола без разрешения лаборатории МУП «Водоканал г. Глазова» запрещается  
 Ответственность за отбор проб, предоставленных заказчиком, лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова» не несет  
 \*Заклучение (выдается по требованию заказчика).

Дата выдачи протокола 10.05.2016 г.

Количество экземпляров: 4

Страница 2

Всего страниц 2

Испытательная химико-бактериологическая лаборатория  
МУП «Водоканал г. Глазова»  
427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, 48  
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA. RU.22ЭЛ14

Протокол испытаний № 165-16

Наименование и адрес заказчика  
Наименование и номер пробы  
Место отбора  
Проба отобрана  
(дата, время, акт отбора, исполнитель)  
Цель испытания  
Дата проведения испытания  
Условия проведения испытаний

МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48  
Вода источника питьевого водоснабжения, № 845  
Водозабор «Сянино», скважина № 3, пробоотборный кран  
25.04.2016 г., 12 час. 05 мин., акт отбора № 208-16,  
лаборантом О.Г. Полниковым  
Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01  
25.04.-29.04.2016 г.  
В соответствии с требованиями МИ

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Результат испытаний	Показатель точности (при P=0,95) ±Δ	Шифр МВИ
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20°/60 °С	балл	0/0	-	ГОСТ 3351-74
2.	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ 3351-74
3.	Цветность	град. цветности	<1,0	0,33	ГОСТ 31868-2012
4.	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	-	ГОСТ 3351-74
5.	Водородный показатель	ед. рН	7,7	0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	-	ГОСТ 33045-2014
7.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	293	14	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	°Ж	4,18	0,63	ГОСТ 31954-2012
9.	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	<0,25	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10.	ПАВ анионные	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
11.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
12.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,135	0,034	ГОСТ 31867-2012
13.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	3,40	0,85	ГОСТ 31867-2012
14.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	-	ГОСТ 33045-2014
15.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	11,3	1,7	ГОСТ 31867-2012
16.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	5,6	1,1	ГОСТ 31867-2012
17.	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	-	ЦВ 3.04.53-2004
18.	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	16,1	3,2	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
19.	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	-	ГОСТ 18165-2014
20.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21.	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
23.	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
24.	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
25.	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
26.	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
27.	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
28.	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	1,05	0,13	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
29.	Литий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0069	0,0021	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
30.	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	23,2	3,5	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
31.	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	-	ПНД Ф 14.1:2:4.260-210
32.	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
33.	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,64	0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
34.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
35.	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
36.	ДДТ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1:2:4.204-04
37.	Линдан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1:2:4.204-04

38.	Бензол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
39.	Толуол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
40.	Стирол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
41.	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,33	0,64	ГОСТ 31867-2012
42.	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	325	40	ГОСТ 31867-2012
43.	Общее микробное число	КОЕ в 1мл	<1	не установлена	МУК 4.2.1018-01
44.	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01
45.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01

Начальник лаборатории



О.А. Кузнецова

Исполнители:

инженер-лаборант



Е.В. Дербина

инженер-лаборант



В.Е. Русакова

лаборант



Т.Н. Ильина

лаборант



Д.С. Касимова

лаборант



О.Г. Полникова

Тиражирование настоящего протокола без разрешения лаборатории МУП «Водоканал г. Глазова» запрещается  
 Ответственность за отбор проб, предоставленных заказчиком, лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова» не несет  
 \*Заключение (выдается по требованию заказчика).

Дата выдачи протокола 10.05.2016 г.

Количество экземпляров: 4

Страница 2

Всего страниц 2

Испытательная химико-бактериологическая лаборатория  
МУП «Водоканал г. Глазова»  
427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, 48  
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA. RU.22ЭЛ14

Протокол испытаний № 164-16

Наименование и адрес заказчика  
Наименование и номер пробы  
Место отбора  
Проба отобрана  
(дата, время, акт отбора, исполнитель)  
Цель испытания  
Дата проведения испытания  
Условия проведения испытаний

МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48  
Вода источника питьевого водоснабжения, № 844  
Водозабор «Сянино», скважина № 2, пробоотборный кран  
25.04.2016 г., 09 час. 50 мин., акт отбора № 207-16,  
лаборантом О.Г. Полниковой  
Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01  
25.04-29.04.2016 г.  
В соответствии с требованиями МИ

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Результат испытаний	Показатель точности (при P=0,95) ±Δ	Шифр МВИ
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20 <sup>0</sup> /60 °С	балл	0/0	-	ГОСТ 3351-74
2.	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ 3351-74
3.	Цветность	град цветности	<1,0	0,33	ГОСТ 31868-2012
4.	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	-	ГОСТ 3351-74
5.	Водородный показатель	ед. рН	7,7	0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	-	ГОСТ 33045-2014
7.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	292	14	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	°Ж	4,51	0,68	ГОСТ 31954-2012
9.	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	<0,25	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10.	ПАВ анионные	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	-	ПНД Ф14.1:2:4.158-2000
11.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф14.1:2:4.128-98
12.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,125	0,031	ГОСТ 31867-2012
13.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	2,29	0,57	ГОСТ 31867-2012
14.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	-	ГОСТ 33045-2014
15.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	8,5	1,3	ГОСТ 31867-2012
16.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	1,0	ГОСТ 31867-2012
17.	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	-	ЦВ 3.04.53-2004
18.	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	16,9	3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
19.	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	-	ГОСТ 18165-2014
20.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21.	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
23.	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
24.	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
25.	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
26.	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
27.	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
28.	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	<1,0	-	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
29.	Литий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0066	0,0020	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
30.	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	17,2	2,9	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
31.	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	-	ПНД Ф 14.1:2:4.260-210
32.	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
33.	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,81	0,16	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
34.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
35.	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
36.	ДДГ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1:2:4.204-04
37.	Линдан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1:2:4.204-04

38.	Бензол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
39.	Толуол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
40.	Стирол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
41.	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,30	0,64	ГОСТ 31867-2012
42.	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	323	39	ГОСТ 31867-2012
43.	Общее микробное число	КОЕ в 1мл	<1	не установлена	МУК 4.2.1018-01
44.	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01
45.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01

Начальник лаборатории



О.А. Кузнецова

Исполнители:

инженер-лаборант



Е.В. Дербина

инженер-лаборант



В.Е. Русакова

лаборант



Т.Н. Ильина

лаборант



Д.С. Касимова

лаборант



О.Г. Полникова

Тиражирование настоящего протокола без разрешения лаборатории МУП «Водоканал г. Глазова» запрещается  
 Ответственность за отбор проб, предоставленных заказчиком, лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова» не несет  
 \*Заключение (выдается по требованию заказчика).

Дата выдачи протокола 10.05.2016 г.

Количество экземпляров: 4

Страница 2

Всего страниц 2



Протокол испытаний № 163-16

Наименование и адрес заказчика  
 Наименование и номер пробы  
 Место отбора  
 Проба отобрана  
 (дата, время, акт отбора, исполнитель)  
 Цель испытания  
 Дата проведения испытания  
 Условия проведения испытаний

МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48  
 Вода источника питьевого водоснабжения, № 843  
 Водозабор «Сянино», скважина № 1, пробоборный кран  
 25.04.2016 г., 11 час. 00 мин., акт № 206-16,  
 лаборантом О.Г. Полниковой  
 Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01  
 25.04- 29.04.2016 г.  
 В соответствии с требованиями МИ

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Результат испытаний	Показатель точности (при P=0,95) ±Δ	Шифр МВИ
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20°/60 °С	балл	0/0	-	ГОСТ 3351-74
2.	Вкус и привкус	балл	0	-	ГОСТ 3351-74
3.	Цветность	град цветности	<1,0	0,33	ГОСТ 31868-2012
4.	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	-	ГОСТ 3351-74
5.	Водородный показатель	ед. рН	7,7	0,2	ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97
6.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	-	ГОСТ 33045-2014
7.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	283	14	ГОСТ 18164-72
8.	Жесткость общая	°Ж	4,34	0,65	ГОСТ 31954-2012
9.	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	<0,25	-	ПНДФ 14.1.2:4.154-99
10.	ПАВ анионные	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	-	ПНДФ 14.1.2:4.158-2000
11.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНДФ 14.1.2:4.128-98
12.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,131	0,033	ГОСТ 31867-2012
13.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	1,10	0,27	ГОСТ 31867-2012
14.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	-	ГОСТ 33045-2014
15.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	9,5	1,4	ГОСТ 31867-2012
16.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	4,5	1,1	ГОСТ 31867-2012
17.	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	-	ЦВ 3.04.53-2004
18.	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	16,8	3,4	ПНДФ 14.1.2:4.215-06
19.	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	-	ГОСТ 18165-2014
20.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1.2:4.139-98
21.	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1.2:4.139-98
22.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1.2:4.139-98
23.	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1.2:4.139-98
24.	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1.2:4.139-98
25.	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1.2:4.139-98
26.	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНДФ 14.1.2:4.139-98
27.	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1.2:4.139-98
28.	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	<1,0	-	ПНДФ 14.1.2:4.138-98
29.	Литий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0058	0,0018	ПНДФ 14.1.2:4.138-98
30.	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	17,1	2,9	ПНДФ 14.1.2:4.138-98
31.	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	-	ПНДФ 14.1.2:4.260-210
32.	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1.2:4.139-98
33.	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,55	0,11	ПНДФ 14.1.2:4.138-98
34.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНДФ 14.1.2:4.36-95
35.	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	-	ПНДФ 14.1.2:4.182-02
36.	ДДТ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1.2:4.204-04
37.	Линдан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1.2:4.204-04



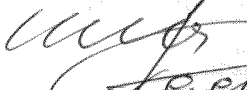


## Протокол № 163-16

38.	Бензол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
39.	Толуол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
40.	Стирол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
41.	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	4,80	0,58	ГОСТ 31867-2012
42.	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	293	35	ГОСТ 31867-2012
43.	Общее микробное число	КОЕ в 1мл	<1	не установлена	МУК 4.2.1018-01
44.	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01
45.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01

Начальник лаборатории

О.А. Кузнецова

Исполнители:

инженер-лаборант  Е.В. Дербина  
инженер-лаборант  В.Е. Русакова  
лаборант  Т.Н. Ильина  
лаборант  Д.С. Касимова  
лаборант  О.Г. Полникова

Тиражирование настоящего протокола без разрешения лаборатории МУП «Водоканал г. Глазова» запрещается  
Ответственность за отбор проб, предоставленных заказчиком, лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова» не несет  
\*Заключение (выдается по требованию заказчика).

Дата выдачи протокола: 10.05.2016 г.

Количество экземпляров: 4

Страница 2

Всего страниц 2