

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  
Удмуртское отделение №8618 г. Ижевск  
к/с 30101810400000000601  
БИК 049401601 ОКПО 05082356 ОКОНХ 90213

Начальнику Управления ЖКХ  
Администрации г. Глазова  
Ю.С. Помелову

№ 15-09/ 2320 от 26.11.2013

Направляю в Ваш адрес результаты анализов воды за ноябрь 2013 года.

Директор



В.В. Костарев

1114-01-28  
04.12.2013

1870  
1871  
1872  
1873  
1874  
1875  
1876  
1877  
1878  
1879  
1880

1881  
1882  
1883  
1884  
1885  
1886  
1887  
1888  
1889  
1890

1891  
1892  
1893  
1894  
1895  
1896  
1897  
1898  
1899  
1900

1901  
1902  
1903  
1904  
1905  
1906  
1907  
1908  
1909  
1910

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  
Ю.С. Помелову

№ 15-09/ 2340 от 28.11.2013

МУП «Водоканал г. Глазова» сообщает, что в ноябре 2013 года из коммунального водопровода было отобрано 107 проб. Все пробы соответствуют СанПиН 2.1.4.1074 – 01 по микробиологическим показателям.

Директор



В.В. Костарев

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES  
DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
5780 SOUTH CAMPUS DRIVE  
CHICAGO, ILLINOIS 60637

PROFESSOR ROBERT M. WAYmouth  
DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
5780 SOUTH CAMPUS DRIVE  
CHICAGO, ILLINOIS 60637

DATE: \_\_\_\_\_

TO: \_\_\_\_\_

FROM: \_\_\_\_\_

Испытательная химико-бактериологическая лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова»  
 427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, 48  
 АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.22ЭЛП4  
 действителен до 15.12.2014 г.

## О Т Ч Е Т

лабораторного контроля качества питьевой воды за ноябрь 2013 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 Сянино			Резервуары II-го подъема, общий выходящий водовод			Резервуар III-го подъема			Распределительная сеть			
					всего проб	не соответ-ветст-вует	показат. нестанд-проб от + до	всего проб	не соответ-ветст-вует	показат. нестанд-проб от + до	всего проб	не соответ-ветст-вует	показат. нестанд-проб от + до	Водоразборные колонки г. Глазова	Водопроводные насосные станции (ВНС)	Контр. точки перед поступлением в распределительную сеть с водозабора ООО «ТБК»	
1.	Запах при 20°/60°С	балл	152/ 152	-	5/5	-	36/ 36	-	4/ 4	-	82/ 82	-	17/ 17	-	8/ 8	-	-
2.	Привкус	балл	152	-	5	-	36	-	4	-	82	-	17	-	8	-	-
3.	Цветность	град.	152	-	5	-	36	-	4	-	82	-	17	-	8	-	-
4.	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	152	-	5	-	36	-	4	-	82	-	17	-	8	-	-

### Дополнительные исследования при микробиологическом загрязнении

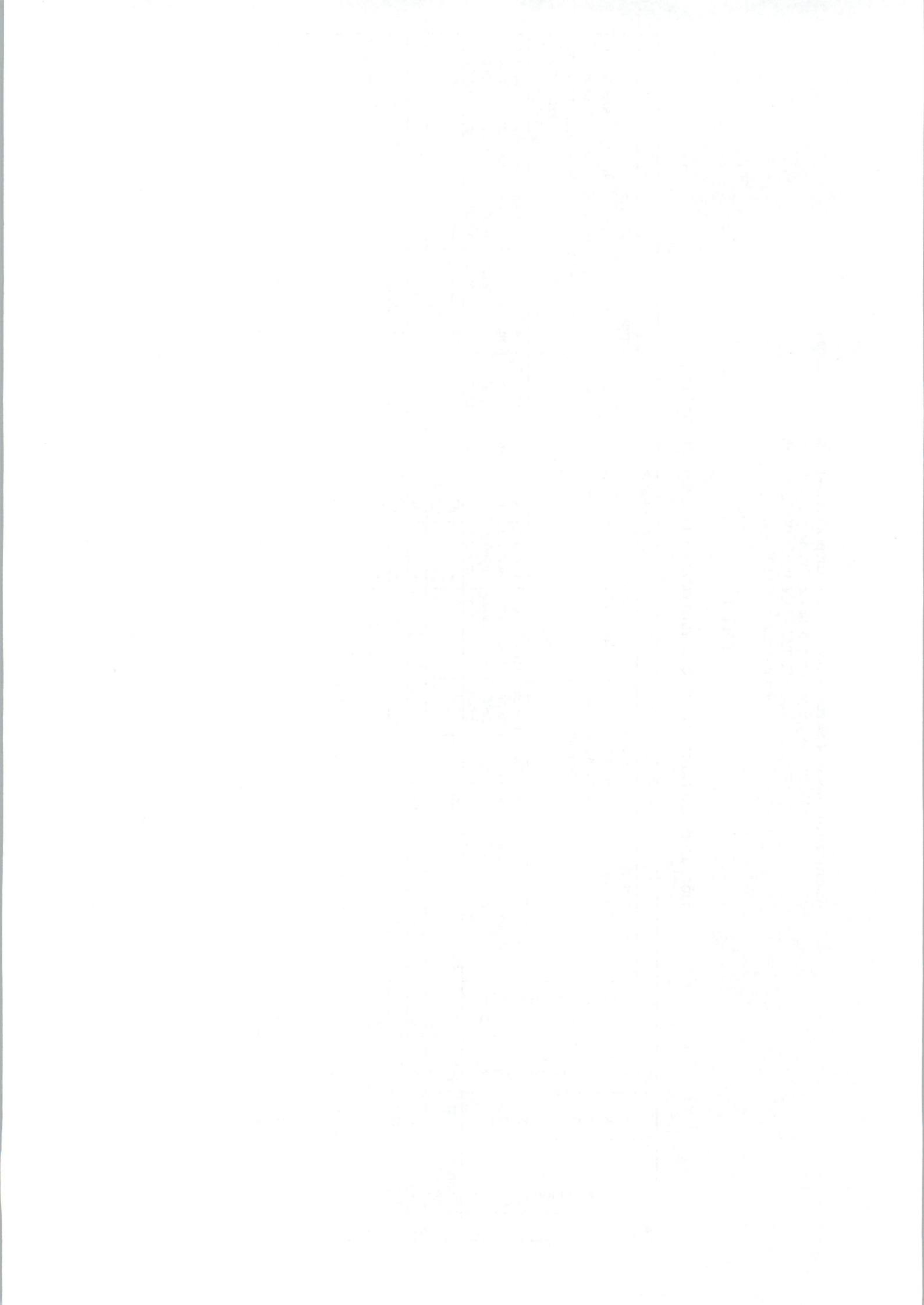
1.	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Директор

Костарев В.В.

Начальник лаборатории

Злобина Т.Е.



Испытательная химико-бактериологическая лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова»  
 427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, 48  
 АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.22ЭЛ14  
 действителен до 15.12.2014 г.

Отчет о лабораторном контроле качества воды  
 по микробиологическим показателям МУП «Водоканал г. Глазова»  
 за ноябрь 2013 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»	5	-	5	-	5	-	-	-
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	-	82	-	82	-	21	-
Всего	152	-	152	-	152	-	25	-

Директор



В.В. Костарев

Начальник лаборатории



Т.Е. Злобина





Испытательная химико-бактериологическая лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова»  
427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, 48  
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.22ЭЛ14  
действителен до 15.12.2014 г.

### Протокол испытаний № 436-13

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, № 2468  
Водозабор «Сянино», общий водовод  
25.11.2013 г., 9 час.40 мин., акт № 607-13,  
оператором Даниловым Н.В..  
Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01  
25.11-28.11.2013 г.  
Испытания проводятся в нормальных лабораторных условиях

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Результат испытаний	Погрешность метода при P=0,95	Шифр МВИ
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20 <sup>0</sup> /60 <sup>0</sup> С	балл	0/0	-	ГОСТ 3351-74
2.	Вкус	балл	0	-	ГОСТ 3351-74
3.	Цветность	град.	<1,0	-	ГОСТ Р 52769-2007
4.	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	-	ГОСТ 3351-74
5.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,4	0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6.	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	-	ГОСТ 18165-89
7.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ГОСТ 4192-82
8.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	-	ГОСТ 4192-82
9.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	10,6	1,6	ГОСТ Р 52181-2003
10.	Общий активный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	МИ №17-012-2013
11.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
12.	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
13.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14.	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
15.	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16.	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
17.	Дихлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
18.	Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	0,000151	0,000076	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
19.	Тетрахлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
20.	Бромдихлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	-	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
21.	Дибромхлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
22.	Дибромхлорэтилен	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
23.	Бромформ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
24.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	264	7	ГОСТ 18164-72
25.	Жесткость общая	<sup>0</sup> Ж	4,28	0,64	ГОСТ Р 52407-2005
26.	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	<0,25	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
27.	ПАВ анионные	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	-	ГОСТ Р 51211-98
28.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
29.	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
30.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ГОСТ Р 51210-98
31.	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	17,7	1,7	РД 52.24.433-2005
32.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,154	0,038	ГОСТ Р 52181-2003
33.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	2,63	0,66	ГОСТ Р 52181-2003
34.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	5,6	1,1	ГОСТ Р 52181-2003
35.	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	-	ГОСТ Р 52181-2003

36.	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
37.	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	-	ГОСТ Р 51212-98
38.	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,70	0,14	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
39.	ДДТ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1:2:4.204-04
40.	Линдан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1:2:4.204-04
41.	Литий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0060	0,0018	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
42.	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	23,1	3,5	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
43.	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	<1,0	-	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
44.	Бензол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
45.	Толуол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
46.	Диоксид хлора	мг/дм <sup>3</sup>	0,0113	0,0050	МИ №17-012-2013
47.	Хлориты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	МИ №17-012-2013
48.	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,18	0,62	ГОСТ Р 52963-2008
49.	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	316	-	ГОСТ Р 52963-2008
50.	Общее микробное число	КОЕ в 1мл	0	не установлена	МУК 4.2.1018-01
51.	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01
52.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01

## Определяемые показатели, не вошедшие в область аккредитации

53.	Стирол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
54.	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
55.	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

Начальник лаборатории

Злобина Т.Е.

Исполнители:

инженер-лаборант

Дербина Е.В.

инженер-лаборант

Русакова В.Е.

лаборант

Безгина И.Н.

лаборант

Семакина Н.В.

лаборант

Дегтярева Р.М.

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: 29.11.2013 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 № РОСС RU.0001.22ЭЛ14  
действителен до 15.12.2014 г.

### Протокол испытаний № 435-13

Наименование и адрес заказчика	МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48
Наименование и номер пробы	Вода питьевая, № 2467
Место отбора	Водозабор «Сянино», резервуар № 2
Проба отобрана	25.11.2013 г., 9 час.40 мин., акт № 606-13
(дата, время, акт отбора, исполнитель)	оператором Даниловым Н.В.
Цель испытания	Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01
Дата проведения испытания	25.11.-28.11.2013 г.
Условия проведения испытаний	Испытания проводятся в нормальных лабораторных условиях

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Результат испытаний	Погрешность метода при P=0,95	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	балл	0	-	ГОСТ 3351-74
3.	Цветность	град.	<1,0	-	ГОСТ Р 52769-2007
4.	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	-	ГОСТ 3351-74
5.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,4	0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6.	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	-	ГОСТ 18165-89
7.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ГОСТ 4192-82
8.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	-	ГОСТ 4192-82
9.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	10,7	1,6	ГОСТ Р 52181-2003
10.	Общий активный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	МИ №17-012-2013
11.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
12.	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
13.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14.	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
15.	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16.	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
17.	Дихлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
18.	Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	0,000103	0,000053	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
19.	Тетрахлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
20.	Бромдихлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	-	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
21.	Дибромхлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
22.	Тетрахлорэтилен	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
23.	Бромформ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
24.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	303	7	ГОСТ 18164-72
25.	Жесткость общая	<sup>0</sup> Ж	4,21	0,63	ГОСТ Р 52407-2005
26.	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	<0,25	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
27.	ПАВ анионные	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	-	ГОСТ Р 51211-98
28.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
29.	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
30.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ГОСТ Р 51210-98
31.	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	17,5	1,6	РД 52.24.433-2005
32.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,160	0,040	ГОСТ Р 52181-2003
33.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	2,57	0,64	ГОСТ Р 52181-2003
34.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	5,6	1,1	ГОСТ Р 52181-2003
35.	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	-	ГОСТ Р 52181-2003

## Протокол № 435-13

36.	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
37.	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	-	ГОСТ Р 51212-98
38.	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,73	0,15	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
39.	ДДТ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1:2:4.204-04
40.	Линдан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1:2:4.204-04
41.	Литий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0062	0,0018	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
42.	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	22,4	3,4	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
43.	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	<1,0	-	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
44.	Бензол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
45.	Толуол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
46.	Диоксид хлора	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	МИ №17-012-2013
47.	Хлориты	мг/дм <sup>3</sup>	0,0126	0,0096	МИ №17-012-2013
48.	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,18	0,62	ГОСТ Р 52963-2008
49.	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	316	-	ГОСТ Р 52963-2008
50.	Общее микробное число	КОЕ в 1мл	0	не установлена	МУК 4.2.1018-01
51.	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01
52.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01

## Определяемые показатели, не вошедшие в область аккредитации

53.	Стирол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
54.	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
55.	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

Начальник лаборатории

Злобина Т.Е.

Исполнители:

инженер-лаборант

Дербина Е.В.

инженер-лаборант

Русакова В.Е.

лаборант

Безгина И.Н.

лаборант

Семакина Н.В.

лаборант

Дегтярева Р.М.

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 29.11.2013 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 № РОСС RU.0001.22ЭЛ14  
действителен до 15.12.2014 г.

### Протокол испытаний № 434-13

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, № 2466  
Водозабор «Сянино», резервуар № 1  
25.11.2013 г., 9 час. 40 мин., акт № 605-13,  
оператором Даниловым Н.В.  
Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01  
25.11. - 28.11.2013 г.  
Испытания проводятся в нормальных лабораторных условиях

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Результат испытаний	Погрешность метода при P=0,95	Шифр МВИ
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20 <sup>0</sup> /60 <sup>0</sup> С	балл	0/0	-	ГОСТ 3351-74
2.	Вкус	балл	0	-	ГОСТ 3351-74
3.	Цветность	град.	<1,0	-	ГОСТ Р 52769-2007
4.	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	-	ГОСТ 3351-74
5.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,4	0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6.	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	-	ГОСТ 18165-89
7.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ГОСТ 4192-82
8.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	-	ГОСТ 4192-82
9.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	10,4	1,6	ГОСТ Р 52181-2003
10.	Общий активный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	МИ №17-012-2013
11.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
12.	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
13.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
14.	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
15.	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
16.	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
17.	Дихлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.71-96
18.	Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	0,000156	0,000078	ПНДФ 14.1:2:4.71-96
19.	Тетрахлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	-	ПНДФ 14.1:2:4.71-96
20.	Бромдихлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	-	ПНДФ 14.1:2:4.71-96
21.	Дибромхлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	-	ПНДФ 14.1:2:4.71-96
22.	Тетрахлорэтилен	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	-	ПНДФ 14.1:2:4.71-96
23.	Бромформ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	-	ПНДФ 14.1:2:4.71-96
24.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	252	7	ГОСТ 18164-72
25.	Жесткость общая	<sup>0</sup> Ж	4,26	0,64	ГОСТ Р 52407-2005
26.	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	<0,25	-	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
27.	ПАВ анионные	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	-	ГОСТ Р 51211-98
28.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
29.	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	-	ПНДФ 14.1:2:4.182-02
30.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ГОСТ Р 51210-98
31.	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	17,7	1,7	РД 52.24.433-2005
32.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,153	0,038	ГОСТ Р 52181-2003
33.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	2,60	0,65	ГОСТ Р 52181-2003
34.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	5,6	1,1	ГОСТ Р 52181-2003
35.	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	-	ГОСТ Р 52181-2003

## Протокол № 434-13

36.	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
37.	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	-	ГОСТ Р 51212-98
38.	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,70	0,14	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
39.	Линдан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1:2:4.204-04
40.	ДДТ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1:2:4.204-04
41.	Литий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0060	0,0018	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
42.	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	24,1	3,6	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
43.	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	<1,0	-	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
44.	Бензол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
45.	Толуол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
46.	Диоксид хлора	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	МИ №17-012-2013
47.	Хлориты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	МИ №17-012-2013
48.	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,15	0,62	ГОСТ Р 52963-2008
49.	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	314	-	ГОСТ Р 52963-2008
50.	Общее микробное число	КОЕ в 1мл	0	не установлена	МУК 4.2.1018-01
51.	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01
52.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01

Определяемые показатели, не вошедшие в область аккредитации

53.	Стирол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
54.	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
55.	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

Начальник лаборатории

Злобина Т.Е.

Исполнители:

инженер-лаборант

Дербина Е.В.

инженер-лаборант

Русакова В.Е.

лаборант

Безгина И.Н.

лаборант

Семакина Н.В.

лаборант

Дегтярева Р.М.

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 29.11.2013 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 № РОСС RU.0001.22ЭЛ14  
действителен до 15.12.2014 г.

### Протокол испытаний № 433-13

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, № 2465  
Водозабор «Сянино», скважина № 4Р  
25.11.2013 г., 10 час. 18 мин., акт № 604-13,  
лаборантом Безгиной И.Н.  
Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01  
25.11-28.11.2013 г.  
Испытания проводятся в нормальных лабораторных условиях

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Результат испытаний	Погрешность метода при P=0,95	Шифр МВИ
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20 <sup>0</sup> /60 <sup>0</sup> С	балл	0/0	-	ГОСТ 3351-74
2.	Вкус	балл	0	-	ГОСТ 3351-74
3.	Цветность	град.	<1,0	-	ГОСТ Р 52769-2007
4.	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	-	ГОСТ 3351-74
5.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,4	0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6.	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	-	ГОСТ 18165-89
7.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ГОСТ 4192-82
8.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,0152	0,0015	ГОСТ 4192-82
9.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	8,7	1,3	ГОСТ Р 52181-2003
10.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
11.	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
12.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
13.	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14.	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
15.	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	288	7	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
17.	Жесткость общая	<sup>0</sup> Ж	4,15	0,62	ГОСТ 18164-72
18.	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	<0,25	-	ГОСТ Р 52407-2005
19.	ПАВ анионные	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
20.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ГОСТ Р 51211-98
21.	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
22.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
23.	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	16,9	-	ГОСТ Р 51210-98
24.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,147	1,6	РД 52.24.433-2005
25.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	1,68	0,037	ГОСТ Р 52181-2003
26.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	5,6	0,42	ГОСТ Р 52181-2003
27.	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	1,1	ГОСТ Р 52181-2003
28.	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ГОСТ Р 52181-2003
29.	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
30.	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,72	-	ГОСТ Р 51212-98
31.	Линдан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	0,14	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
32.	ДДТ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1:2:4.204-04
					ПНДФ 14.1:2:4.204-04

## Протокол № 433-13

33.	Литий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0062	0,0019	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
34.	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	31,5	4,7	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
35.	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	<1,00	-	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
36.	Бензол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНДФ 14.1:2:4.57-96
37.	Толуол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНДФ 14.1:2:4.57-96
38.	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,41	0,65	ГОСТ Р 52963-2008
39.	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	330	-	ГОСТ Р 52963-2008
40.	Общее микробное число	КОЕ в 1мл	0	не установлена	МУК 4.2.1018-01
41.	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01
42.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01

## Определяемые показатели, не вошедшие в область аккредитации

43.	Стирол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНДФ 14.1:2:4.57-96
44.	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
45.	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98

Начальник лаборатории

Злобина Т.Е.

Исполнители:

инженер-лаборант

Дербина Е.В.

инженер-лаборант

Русакова В.Е.

лаборант

Безгина И.Н.

лаборант

Семакина Н.В.

лаборант

Дегтярева Р.М.

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 29.11.2013 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 № РОСС RU.0001.22ЭЛ14  
действителен до 15.12.2014 г.

### Протокол испытаний № 432-13

Наименование и адрес заказчика	МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48
Наименование и номер пробы	Вода источника питьевого водоснабжения, № 2464
Место отбора	Водозабор «Сянино», скважина № 4
Проба отобрана	25.11.2013 г., 11 час. 10 мин., акт № 603-13,
(дата, время, акт отбора, исполнитель)	лаборантом Безгиной И.Н.
Цель испытания	Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01
Дата проведения испытания	25.11-28.11.2013 г.
Условия проведения испытаний	Испытания проводятся в нормальных лабораторных условиях

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Результат испытаний	Погрешность метода при P=0,95	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	балл	0	-	ГОСТ 3351-74
3.	Цветность	град.	<1,0	-	ГОСТ Р 52769-2007
4.	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	-	ГОСТ 3351-74
5.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,4	0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6.	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	-	ГОСТ 18165-89
7.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ГОСТ 4192-82
8.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	-	ГОСТ 4192-82
9.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	11,3	1,7	ГОСТ Р 52181-2003
10.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
11.	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
12.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
13.	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
14.	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
15.	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
16.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	324	7	ГОСТ 18164-72
17.	Жесткость общая	<sup>0</sup> Ж	4,26	0,64	ГОСТ Р 52407-2005
18.	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	<0,25	-	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
19.	ПАВ анионные	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	-	ГОСТ Р 51211-98
20.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
21.	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	-	ПНДФ 14.1:2:4.182-02
22.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ГОСТ Р 51210-98
23.	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	17,2	1,6	РД 52.24.433-2005
24.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,155	0,039	ГОСТ Р 52181-2003
25.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	3,55	0,89	ГОСТ Р 52181-2003
26.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	6,7	1,3	ГОСТ Р 52181-2003
27.	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	-	ГОСТ Р 52181-2003
28.	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
29.	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	-	ГОСТ Р 51212-98
30.	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,77	0,15	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
31.	Линдан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1:2:4.204-04
32.	ДДТ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1:2:4.204-04

## Протокол № 432-13

33.	Литий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0072	0,0022	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
34.	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	32,6	4,9	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
35.	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	1,22	0,15	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
36.	Бензол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНДФ 14.1:2:4.57-96
37.	Толуол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНДФ 14.1:2:4.57-96
38.	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,49	0,66	ГОСТ Р 52963-2008
39.	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	335	-	ГОСТ Р 52963-2008
40.	Общее микробное число	КОЕ в 1мл	0	не установлена	МУК 4.2.1018-01
41.	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01
42.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01

Определяемые показатели, не вошедшие в область аккредитации

43.	Стирол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНДФ 14.1:2:4.57-96
44.	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,02	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
45.	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98

Начальник лаборатории



Злобина Т.Е..

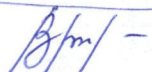
Исполнители:

инженер-лаборант



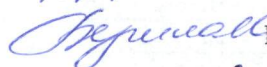
Дербина Е.В.

инженер-лаборант



Русакова В.Е.

лаборант



Безгина И.Н.

лаборант



Семакина Н.В.

лаборант



Дегтярева Р.М.

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 29.11.2013 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 № РОСС RU.0001.22ЭЛ14  
действителен до 15.12.2014 г.

### Протокол испытаний № 431-13

Наименование и адрес заказчика	МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48
Наименование и номер пробы	Вода источника питьевого водоснабжения, № 2463
Место отбора	Водозабор «Сянино», скважина № 3
Проба отобрана	25.11.2013 г., 11 час. 25 мин., акт № 602-13,
(дата, время, акт отбора, исполнитель)	лаборантом Безгиной И.Н.
Цель испытания	Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01
Дата проведения испытания	25.11-28.11.2013 г.
Условия проведения испытаний	Испытания проводятся в нормальных лабораторных условиях

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Результат испытаний	Погрешность метода при P=0,95	Шифр МВИ
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20 <sup>0</sup> /60 <sup>0</sup> С	балл	0/0	-	ГОСТ 3351-74
2.	Вкус	балл	0	-	ГОСТ 3351-74
3.	Цветность	град.	<1,0	-	ГОСТ Р 52769-2007
4.	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	-	ГОСТ 3351-74
5.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5	0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6.	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	-	ГОСТ 18165-89
7.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ГОСТ 4192-82
8.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	-	ГОСТ 4192-82
9.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	11,0	1,6	ГОСТ Р 52181-2003
10.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
11.	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
12.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
13.	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
14.	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
15.	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
16.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	290	7	ГОСТ 18164-72
17.	Жесткость общая	<sup>0</sup> Ж	4,35	0,65	ГОСТ Р 52407-2005
18.	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	<0,25	-	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
19.	ПАВ анионные	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	-	ГОСТ Р 51211-98
20.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
21.	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	-	ПНДФ 14.1:2:4.182-02
22.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ГОСТ Р 51210-98
23.	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	17,6	1,7	РД 52.24.433-2005
24.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,159	0,040	ГОСТ Р 52181-2003
25.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	2,96	0,74	ГОСТ Р 52181-2003
26.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	11,0	1,6	ГОСТ Р 52181-2003
27.	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	-	ГОСТ Р 52181-2003
28.	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
29.	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	-	ГОСТ Р 51212-98
30.	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,77	0,15	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
31.	Линдан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1:2:4.204-04
32.	ДДТ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1:2:4.204-04

## Протокол № 431-13

33.	Литий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0063	0,0019	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
34.	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	25,7	3,8	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
35.	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	1,06	0,13	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
36.	Бензол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
37.	Толуол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
38.	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,18	0,62	ГОСТ Р 52963-2008
39.	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	316	-	ГОСТ Р 52963-2008
40.	Общее микробное число	КОЕ в 1мл	0	не установлена	МУК 4.2.1018-01
41.	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01
42.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01

## Определяемые показатели, не вошедшие в область аккредитации

43.	Стирол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
44.	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
45.	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

Начальник лаборатории

Злобина Т.Е.

Исполнители:

инженер-лаборант

Дербина Е.В.

инженер-лаборант

Русакова В.Е.

лаборант

Безгина И.Н.

лаборант

Семакина Н.В.

лаборант

Дегтярева Р.М.

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 29.11.2013 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 № РОСС RU.0001.22ЭЛ14  
действителен до 15.12.2014 г.

Протокол испытаний № 430-13

Наименование и адрес заказчика	МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48
Наименование и номер пробы	Вода источника питьевого водоснабжения, № 2462
Место отбора	Водозабор «Сяино», скважина № 2
Проба отобрана	25.11.2013 г., 10 час. 40 мин., акт № 601-13,
(дата, время, акт отбора, исполнитель)	лаборантом Безгиной И.Н.
Цель испытания	Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01
Дата проведения испытания	25.11-28.11.2013 г.
Условия проведения испытаний	Испытания проводятся в нормальных лабораторных условиях

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Результат испытаний	Погрешность метода при P=0,95	Шифр МВИ
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20 <sup>0</sup> /60 <sup>0</sup> С	балл	0/0	-	ГОСТ 3351-74
2.	Вкус	балл	0	-	ГОСТ 3351-74
3.	Цветность	град.	<1,0	-	ГОСТ Р 52769-2007
4.	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	-	ГОСТ 3351-74
5.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5	0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6.	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	-	ГОСТ 18165-89
7.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ГОСТ 4192-82
8.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	-	ГОСТ 4192-82
9.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	10,4	1,6	ГОСТ Р 52181-2003
10.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
11.	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
12.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
13.	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14.	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
15.	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	306	7	ГОСТ 18164-72
17.	Жесткость общая	<sup>0</sup> Ж	4,50	0,67	ГОСТ Р 52407-2005
18.	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	<0,25	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
19.	ПАВ анионные	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	-	ГОСТ Р 51211-98
20.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
21.	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
22.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ГОСТ Р 51210-98
23.	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	17,4	1,6	РД 52.24.433-2005
24.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,144	0,036	ГОСТ Р 52181-2003
25.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	3,44	0,86	ГОСТ Р 52181-2003
26.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	5,5	1,1	ГОСТ Р 52181-2003
27.	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	-	ГОСТ Р 52181-2003
28.	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
29.	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	-	ГОСТ Р 51212-98
30.	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,67	0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
31.	Линдан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1:2:4.204-04
32.	ДДТ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1:2:4.204-04

## Протокол № 430-13

33.	Литий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0061	0,0018	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
34.	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	19,8	3,4	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
35.	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	<1,0	-	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
36.	Бензол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНДФ 14.1:2:4.57-96
37.	Толуол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНДФ 14.1:2:4.57-96
38.	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,23	0,63	ГОСТ Р 52963-2008
39.	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	319	-	ГОСТ Р 52963-2008
40.	Общее микробное число	КОЕ в 1мл	0	не установлена	МУК 4.2.1018-01
41.	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01
42.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01

Определяемые показатели, не вошедшие в область аккредитации

43.	Стирол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНДФ 14.1:2:4.57-96
44.	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
45.	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98

Начальник лаборатории

Злобина Т.Е.

Исполнители:

инженер-лаборант

Дербина Е.В.

инженер-лаборант

Русакова В.Е.

лаборант

Безгина И.Н.

лаборант

Семакина Н.В.

лаборант

Дегтярева Р.М.

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 29.11.2013 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 № РОСС RU.0001.22ЭЛ14  
действителен до 15.12.2014 г.

### Протокол испытаний № 429-13

Наименование и адрес заказчика	МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48
Наименование и номер пробы	Вода источника питьевого водоснабжения, № 2461
Место отбора	Водозабор «Сяино», скважина № 1
Проба отобрана	25.11.2013 г., 9 час. 55 мин., акт № 600-13,
(дата, время, акт отбора, исполнитель)	лаборантом Безгиной И.Н.
Цель испытания	Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01
Дата проведения испытания	25.11- 28.11.2013 г.
Условия проведения испытаний	Испытания проводятся в нормальных лабораторных условиях

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Результат испытаний	Погрешность метода при P=0,95	Шифр МВИ
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20 <sup>0</sup> /60 <sup>0</sup> С	балл	0/0	-	ГОСТ 3351-74
2.	Вкус	балл	0	-	ГОСТ 3351-74
3.	Цветность	град.	<1,0	-	ГОСТ Р 52769-2007
4.	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	-	ГОСТ 3351-74
5.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5	0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6.	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	-	ГОСТ 18165-89
7.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ГОСТ 4192-82
8.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	-	ГОСТ 4192-82
9.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	10,4	1,6	ГОСТ Р 52181-2003
10.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
11.	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
12.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
13.	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14.	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
15.	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	288	7	ГОСТ 18164-72
17.	Жесткость общая	<sup>0</sup> Ж	4,18	0,63	ГОСТ Р 52407-2005
18.	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	<0,25	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
19.	ПАВ анионные	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	-	ГОСТ Р 51211-98
20.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
21.	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
22.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ГОСТ Р 51210-98
23.	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	17,5	1,6	РД 52.24.433-2005
24.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,136	0,034	ГОСТ Р 52181-2003
25.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	1,56	0,39	ГОСТ Р 52181-2003
26.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	5,6	1,1	ГОСТ Р 52181-2003
27.	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	-	ГОСТ Р 52181-2003
28.	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
29.	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	-	ГОСТ Р 51212-98
30.	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,59	0,12	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
31.	ДДТ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1:2:4.204-04
32.	Линдан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00001	-	ПНДФ 14.1:2:4.204-04

## Протокол № 429-13

33.	Литий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0054	0,0016	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
34.	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	18,4	3,1	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
35.	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	<1,0	-	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
36.	Бензол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНДФ 14.1:2:4.57-96
37.	Толуол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНДФ 14.1:2:4.57-96
38.	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	4,97	0,60	ГОСТ Р 52963-2008
39.	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	303	-	ГОСТ Р 52963-2008
40.	Общее микробное число	КОЕ в 1мл	0	не установлена	МУК 4.2.1018-01
41.	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01
42.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01

Определяемые показатели, не вошедшие в область аккредитации

43.	Стирол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНДФ 14.1:2:4.57-96
44.	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
45.	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	ПНДФ 14.1:2:4.139-98

Начальник лаборатории

Злобина Т.Е.

Исполнители:

инженер-лаборант

Дербина Е.В.

инженер-лаборант

Русакова В.Е.

лаборант

Безгина И.Н.

лаборант

Семакина Н.В.

лаборант

Дегтярева Р.М.

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: 29.11.2013 г.

Количество экземпляров: 4

Страница 2

Всего страниц 2