

**Результаты**  
 химико-бактериологического исследования питьевой воды  
 перед поступлением в распределительную сеть города (II подъём)  
 за январь 2017 года

№ п/п	Наименование показателей, НД на методы исследований	Предельно-допустимая концентрация, не более	Результат исследования
1	Температура, градус, РД 52.24.496-2005	-	1,6
2	Запах при 20 <sup>0</sup> С, 60 <sup>0</sup> С, баллы, ГОСТ 3351-74	2	1 хл
3	Привкус, баллы, ГОСТ 3351-74	2	0
4	Цветность, градус, ГОСТ 31868-2012	20	5,6
5	Мутность, мг/л, ГОСТ 3351-74	1,5	менее 0,58
6	Водородный показатель, ед. рН, ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,0
7	Общая минерализация, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000	400
8	Жёсткость общая, <sup>0</sup> Ж, ГОСТ 31954-2012	7,0	4,1
9	Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /л, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,1
10	Нефтепродукты, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1	0,0078
11	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5	менее 0,025
12	Фенолы, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,001	0,00098
13	Свободный хлор, мг/л, ГОСТ 18190-72	0,3-0,5	менее 0,3
14	Связанный хлор, мг/л, ГОСТ 18190-72	0,8-1,2	менее 0,3
15	Алюминий, мг/л, ГОСТ 18165-2014	0,5	менее 0,04
16	Железо общее, мг/л, ГОСТ 4011-72	0,3	менее 0,05
17	Марганец, мг/л, ГОСТ 4974-2014	0,1	-
18	Нитрат-ионы, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45	0,74
19	Нитрит-ион, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0	менее 0,02
20	Аммиак (по азоту), мг/л, ГОСТ 33045-2014	2,0	0,160
21	Сульфат-ионы, мг/л, ГОСТ 31940-2012	500	92
22	Фторид-ионы, мг/л, ГОСТ 4386-89	1,5	-
23	Хлорид-ионы, мг/л, ГОСТ 4245-72	350	82,8
24	Хром, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05	-
25	Медь, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	1,0	-
26	Мышьяк, мг/л, ГОСТ 4152-89	0,05	-
27	Хлороформ, мг/л, ГОСТ 31951-2012	0,06	0,038
28	Молибден, мг/л, ГОСТ 18308-72	0,25	-
29	Полиакриламид, мг/л, ГОСТ 19355-85	0,1	0,04
30	Общее микробное число, КОЕ в 1 мл, МУК 4.2.1018-01	Не более 50 в 1 мл.	Не обнаружены
31	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 100 мл.	Не обнаружены
32	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 100 мл.	Не обнаружены
33	Колифаги, БОЕ в 100 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 100 мл.	Не обнаружены
34	Споры клостридий, КОЕ в 20 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 20 мл.	Не обнаружены
35	Цисты лямблий, число цист в 50 л, МУК 4.2.2314-08	Отсутствие в 50 л.	Не обнаружены

Заведующий ЦАЛ



М.А. Галанова

**Результаты**  
 химико-бактериологического исследования питьевой воды  
 перед поступлением в распределительную сеть города (II подъём)  
 за февраль 2017 года

№ п/п	Наименование показателей, НД на методы исследований	Предельно-допустимая концентрация, не более *	Результат исследования
1	Температура, градус, РД 52.24.496-2005	-	1,5
2	Запах при 20 <sup>0</sup> С, 60 <sup>0</sup> С, баллы, ГОСТ 3351-74	2	1 хл
3	Привкус, баллы, ГОСТ 3351-74	2	0
4	Цветность, градус, ГОСТ 31868-2012	20	5,6
5	Мутность по каолину, мг/л, ГОСТ 3351-74	1,5	менее 0,58
6	Водородный показатель, ед. рН, ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,0
7	Общая минерализация, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000	420
8	Жёсткость общая, <sup>0</sup> Ж, ГОСТ 31954-2012	7,0	4,5
9	Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /л ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,1
10	Нефтепродукты, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1	0,0061
11	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5	менее 0,025
12	Фенолы, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,001	0,00094
13	Свободный хлор, мг/л, ГОСТ 18190-72	0,3-0,5	менее 0,3
14	Связанный хлор, мг/л, ГОСТ 18190-72	0,8-1,2	менее 0,3
15	Алюминий, мг/л, ГОСТ 18165-2014	0,5	менее 0,04
16	Железо общее, мг/л, ГОСТ 4011-72	0,3	менее 0,05
17	Марганец, мг/л, ГОСТ 4974-2014	0,1	0,021
18	Нитрат-ионы, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45	-
19	Нитрит-ион, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0	-
20	Аммиак (по азоту), мг/л, ГОСТ 33045-2014	2,0	-
21	Сульфат-ионы, мг/л, ГОСТ 31940-2012	500	110
22	Фторид-ионы, мг/л, ГОСТ 4386-89	1,5	0,114
23	Хлорид-ионы, мг/л, ГОСТ 4245-72	350	83,4
24	Хром, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05	-
25	Медь, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	1,0	-
26	Мышьяк, мг/л, ГОСТ 4152-89	0,05	менее 0,01
27	Хлороформ, мг/л, МУК 4.1.646-96	0,06	0,036
28	Молибден, мг/л, ГОСТ 18308-72	0,25	менее 0,01
29	Полиакриламид, мг/л, ГОСТ 19355-85	0,1	0,03
30	Общее микробное число, КОЕ в 1 мл, МУК 4.2.1018-01	Не более 50 в 1 мл.	Не обнаружены
31	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 100 мл.	Не обнаружены
32	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 100 мл.	Не обнаружены
33	Колифаги, БОЕ в 100 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 100 мл.	Не обнаружены
34	Споры клостридий, КОЕ в 20 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 20 мл.	Не обнаружены
35	Цисты лямблий, число цист в 50 л, МУК 4.2.2314-08	Отсутствие в 50 л.	Не обнаружены

Заведующий ЦАЛ



М.А. Галанова

**Результаты**  
 химико-бактериологического исследования питьевой воды  
 перед поступлением в распределительную сеть города (II подъём)  
 за март 2017 года

№ п/п	Наименование показателей, НД на методы исследований	Предельно-допустимая концентрация, не более	Результат исследования
1	Температура, градус, РД 52.24.496-2005	-	1,4
2	Запах при 20 <sup>0</sup> С, 60 <sup>0</sup> С, баллы, ГОСТ 3351-74	2	1 хл
3	Привкус, баллы, ГОСТ 3351-74	2	0
4	Цветность, градус, ГОСТ 31868-2012	20	9,3
5	Мутность по каолину, мг/л, ГОСТ 3351-74	1,5	менее 0,58
6	Водородный показатель, ед. рН, ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	6,9
7	Общая минерализация, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000	460
8	Жёсткость общая, <sup>0</sup> Ж, ГОСТ 31954-2012	7,0	5,0
9	Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /л ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,9
10	Нефтепродукты, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1	менее 0,005
11	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5	менее 0,025
12	Фенолы, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,001	0,00098
13	Свободный хлор, мг/л, ГОСТ 18190-72	0,3-0,5	менее 0,3
14	Связанный хлор, мг/л, ГОСТ 18190-72	0,8-1,2	менее 0,3
15	Алюминий, мг/л, ГОСТ 18165-2014	0,5	0,059
16	Железо общее, мг/л, ГОСТ 4011-72	0,3	менее 0,05
17	Марганец, мг/л, ГОСТ 4974-2014	0,1	-
18	Нитрат-ионы, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45	-
19	Нитрит-ион, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0	-
20	Аммиак (по азоту), мг/л, ГОСТ 33045-2014	2,0	-
21	Сульфат-ионы, мг/л, ГОСТ 31940-2012	500	120
22	Фторид-ионы, мг/л, ГОСТ 4386-89	1,5	-
23	Хлорид-ионы, мг/л, ГОСТ 4245-72	350	76,5
24	Хром, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05	менее 0,01
25	Медь, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	1,0	менее 0,001
26	Мышьяк, мг/л, ГОСТ 4152-89	0,05	менее 0,01
27	Хлороформ, мг/л, МУК 4.1.646-96	0,06	0,045
28	Молибден, мг/л, ГОСТ 18308-72	0,25	-
29	Полиакриламид, мг/л, ГОСТ 19355-85	0,1	0,07
30	Общее микробное число, КОЕ в 1 мл, МУК 4.2.1018-01	Не более 50 в 1 мл.	1
31	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 100 мл.	Не обнаружены
32	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 100 мл.	Не обнаружены
33	Колифаги, БОЕ в 100 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 100 мл.	Не обнаружены
34	Споры клостридий, КОЕ в 20 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 20 мл.	Не обнаружены
35	Цисты лямблий, число цист в 50 л, МУК 4.2.2314-08	Отсутствие в 50 л.	Не обнаружены

Заведующий ЦАЛ



М.А. Галанова

**Результаты**  
 химико-бактериологического исследования питьевой воды  
 перед поступлением в распределительную сеть города (II подъём)  
 за апрель 2017 года

№ п/п	Наименование показателей, НД на методы исследований	Предельно-допустимая концентрация, не более	Результат исследования
1	Температура, градус, РД 52.24.496-2005	-	1,5
2	Запах при 20 <sup>0</sup> С, 60 <sup>0</sup> С, баллы, ГОСТ 3351-74	2	1 хл
3	Привкус, баллы, ГОСТ 3351-74	2	0
4	Цветность, градус, ГОСТ 31868-2012	20	5,0
5	Мутность по каолину, мг/л, ГОСТ 3351-74	1,5	менее 0,58
6	Водородный показатель, ед. рН, ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,0
7	Общая минерализация, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000	470
8	Жёсткость общая, °Ж, ГОСТ 31954-2012	7,0	5,1
9	Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /л ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,2
10	Нефтепродукты, мг/л, ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	0,1	менее 0,005
11	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5	менее 0,025
12	Фенолы, мг/л, ПНД Ф 14.1:2.4.182-02	0,001	0,00090
13	Свободный хлор, мг/л, ГОСТ 18190-72	0,3-0,5	менее 0,3
14	Связанный хлор, мг/л, ГОСТ 18190-72	0,8-1,2	менее 0,3
15	Алюминий, мг/л, ГОСТ 18165-2014	0,5	0,12
16	Железо общее, мг/л, ГОСТ 4011-72	0,3	менее 0,05
17	Марганец, мг/л, ГОСТ 4974-2014	0,1	0,047
18	Нитрат-ионы, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45	2,6
19	Нитрит-ион, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0	менее 0,02
20	Аммиак (по азоту), мг/л, ГОСТ 33045-2014	2,0	0,190
21	Сульфат-ионы, мг/л, ГОСТ 31940-2012	500	108
22	Фторид-ионы, мг/л, ГОСТ 4386-89	1,5	0,104
23	Хлорид-ионы, мг/л, ГОСТ 4245-72	350	86,0
24	Хром, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05	-
25	Медь, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	1,0	-
26	Мышьяк, мг/л, ГОСТ 4152-89	0,05	-
27	Хлороформ, мг/л, МУК 4.1.646-96	0,06	0,040
28	Молибден, мг/л, ГОСТ 18308-72	0,25	менее 0,01
29	Полиакриламид, мг/л, ГОСТ 19355-85	0,1	0,06
30	Общее микробное число, КОЕ в 1 мл, МУК 4.2.1018-01	Не более 50 в 1 мл.	1
31	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 100 мл.	Не обнаружены
32	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 100 мл.	Не обнаружены
33	Колифаги, БОЕ в 100 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 100 мл.	Не обнаружены
34	Споры клостридий, КОЕ в 20 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 20 мл.	Не обнаружены
35	Цисты лямблий, число цист в 50 л, МУК 4.2.2314-08	Отсутствие в 50 л.	Не обнаружены

Заведующий ЦАЛ



М.А. Галанова

**Результаты**  
исследования питьевой воды  
перед поступлением в распределительную сеть города (II подъём)  
за май 2017 года

№ п/п	Наименование показателей, НД на методы исследований	Предельно-допустимая концентрация, не более *	Результат исследования
1	Температура, градус, РД 52.24.496-2005	-	8,7
2	Запах при 20 <sup>0</sup> С, 60 <sup>0</sup> С, баллы, ГОСТ 3351-74	2	1 хл
3	Привкус, баллы, ГОСТ 3351-74	2	0
4	Цветность, градус, ГОСТ 31868-2012	20	6,2
5	Мутность по каолину, мг/л, ГОСТ 3351-74	1,5	менее 0,58
6	Водородный показатель, ед. рН, ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,0
7	Общая минерализация, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000	320
8	Жёсткость общая, <sup>0</sup> Ж, ГОСТ 31954-2012	7,0	3,4
9	Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /л ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,0
10	Нефтепродукты, мг/л, ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	0,1	0,007
11	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5	менее 0,025
12	Фенолы, мг/л, ПНД Ф 14.1:2.4.182-02	0,001	0,00086
13	Свободный хлор, мг/л, ГОСТ 18190-72	0,3-0,5	менее 0,3
14	Связанный хлор, мг/л, ГОСТ 18190-72	0,8-1,2	менее 0,3
15	Алюминий, мг/л, ГОСТ 18165-2014	0,5	менее 0,04
16	Железо общее, мг/л, ГОСТ 4011-72	0,3	менее 0,05
17	Марганец, мг/л, ГОСТ 4974-2014	0,1	-
18	Нитрат-ионы, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45	-
19	Нитрит-ион, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0	-
20	Аммиак (по азоту), мг/л, ГОСТ 33045-2014	2,0	-
21	Сульфат-ионы, мг/л, ГОСТ 31940-2012	500	76
22	Фторид-ионы, мг/л, ГОСТ 4386-89	1,5	-
23	Хлорид-ионы, мг/л, ГОСТ 4245-72	350	57,2
24	Хром, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05	менее 0,01
25	Медь, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	1,0	-
26	Мышьяк, мг/л, ГОСТ 4152-89	0,05	менее 0,01
27	Хлороформ, мг/л, МУК 4.1.646-96	0,06	0,050
28	Молибден, мг/л, ГОСТ 18308-72	0,25	-
29	Полиакриламид, мг/л, ГОСТ 19355-85	0,1	0,06-5
30	Общее микробное число, КОЕ в 1 мл. МУК 4.2.1018-01	Не более 50 в 1 мл.	Не обнаружены
31	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл. МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 100 мл.	Не обнаружены
32	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл. МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 100 мл.	Не обнаружены
33	Колифаги, БОЕ в 100 мл. МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 100 мл.	Не обнаружены
34	Споры клостридий, КОЕ в 20 мл. МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 20 мл.	Не обнаружены
35	Цисты лямблий, число цист в 50 л. МУК 4.2.2314-08	Отсутствие в 50 л.	Не обнаружены

Заведующий ЦАЛ



М.А. Галанова

**Результаты**  
исследования питьевой воды  
перед поступлением в распределительную сеть города (II подъём)  
за июнь 2017 года

№ п/п	Наименование показателей, НД на методы исследований	Предельно-допустимая концентрация, не более *	Результат исследования
1	Температура, градус, РД 52.24.496-2005	-	13,7
2	Запах при 20 <sup>0</sup> С, 60 <sup>0</sup> С, баллы, ГОСТ 3351-74	2	1 хл
3	Привкус, баллы, ГОСТ 3351-74	2	0
4	Цветность, градус, ГОСТ 31868-2012	20	3,1
5	Мутность по каолину, мг/л, ГОСТ 3351-74	1,5	менее 0,58
6	Водородный показатель, ед. рН, ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	6,6
7	Общая минерализация, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000	110
8	Жёсткость общая, <sup>0</sup> Ж, ГОСТ 31954-2012	7,0	0,96
9	Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /л ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,1
10	Нефтепродукты, мг/л, ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	0,1	менее 0,005
11	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5	менее 0,025
12	Фенолы, мг/л, ПНД Ф 14.1:2.4.182-02	0,001	0,00068
13	Свободный хлор, мг/л, ГОСТ 18190-72	0,3-0,5	менее 0,3
14	Связанный хлор, мг/л, ГОСТ 18190-72	0,8-1,2	менее 0,3
15	Алюминий, мг/л, ГОСТ 18165-2014	0,5	0,067
16	Железо общее, мг/л, ГОСТ 4011-72	0,3	менее 0,05
17	Марганец, мг/л, ГОСТ 4974-2014	0,1	-
18	Нитрат-ионы, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45	-
19	Нитрит-ион, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0	-
20	Аммиак (по азоту), мг/л, ГОСТ 33045-2014	2,0	-
21	Сульфат-ионы, мг/л, ГОСТ 31940-2012	500	33
22	Фторид-ионы, мг/л, ГОСТ 4386-89	1,5	-
23	Хлорид-ионы, мг/л, ГОСТ 4245-72	350	16,2
24	Хром, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05	менее 0,01
25	Медь, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	1,0	0,0027
26	Мышьяк, мг/л, ГОСТ 4152-89	0,05	-
27	Хлороформ, мг/л, МУК 4.1.646-96	0,06	0,135
28	Молибден, мг/л, ГОСТ 18308-72	0,25	-
29	Полиакриламид, мг/л, ГОСТ 19355-85	0,1	-
30	Общее микробное число, КОЕ в 1 мл, МУК 4.2.1018-01	Не более 50 в 1 мл.	Не обнаружены
31	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 100 мл.	Не обнаружены
32	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 100 мл.	Не обнаружены
33	Колифаги, БОЕ в 100 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 100 мл.	Не обнаружены
34	Споры клостридий, КОЕ в 20 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 20 мл.	Не обнаружены
35	Цисты лямблий, число цист в 50 л, МУК 4.2.2314-08	Отсутствие в 50 л.	Не обнаружены

Заведующий ЦАЛ



М.А. Галанова

**Результаты**  
исследования питьевой воды  
перед поступлением в распределительную сеть города (II подъём)  
за июль 2017 года

№ п/п	Наименование показателей, НД на методы исследований	Предельно-допустимая концентрация, не более	Результат исследования
1	Температура, градус, РД 52.24.496-2005	-	16,4
2	Запах при 20 <sup>0</sup> С, 60 <sup>0</sup> С, баллы, ГОСТ 3351-74	2	1 хл
3	Привкус, баллы, ГОСТ 3351-74	2	0
4	Цветность, градус, ГОСТ 31868-2012	20	6,8
5	Мутность по каолину, мг/л, ГОСТ 3351-74	1,5	менее 0,58
6	Водородный показатель, ед. рН, ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	6,3
7	Общая минерализация, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000	110
8	Жёсткость общая, °Ж, ГОСТ 31954-2012	7,0	1,08
9	Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /л ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,8
10	Нефтепродукты, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1	менее 0,005
11	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5	менее 0,025
12	Фенолы, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,001	0,00060
13	Свободный хлор, мг/л, ГОСТ 18190-72	0,3-0,5	менее 0,3
14	Связанный хлор, мг/л, ГОСТ 18190-72	0,8-1,2	менее 0,3
15	Алюминий, мг/л, ГОСТ 18165-2014	0,5	менее 0,04
16	Железо общее, мг/л, ГОСТ 4011-72	0,3	менее 0,05
17	Марганец, мг/л, ГОСТ 4974-2014	0,1	-
18	Нитрат-ионы, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45	0,25
19	Нитрит-ион, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0	менее 0,02
20	Аммиак (по азоту), мг/л, ГОСТ 33045-2014	2,0	0,119
21	Сульфат-ионы, мг/л, ГОСТ 31940-2012	500	34
22	Фторид-ионы, мг/л, ГОСТ 4386-89	1,5	0,055
23	Хлорид-ионы, мг/л, ГОСТ 4245-72	350	16,5
24	Хром, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05	-
25	Медь, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	1,0	-
26	Мышьяк, мг/л, ГОСТ 4152-89	0,05	менее 0,01
27	Хлороформ, мг/л, МУК 4.1.646-96	0,06	0,092
28	Молибден, мг/л, ГОСТ 18308-72	0,25	менее 0,01
29	Полиакриламид, мг/л, ГОСТ 19355-85	0,1	-
30	Общее микробное число, КОЕ в 1 мл, МУК 4.2.1018-01	Не более 50 в 1 мл	Не обнаружены
31	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 100 мл	Не обнаружены
32	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 100 мл	Не обнаружены
33	Колифаги, БОЕ в 100 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 100 мл	Не обнаружены
34	Споры клостридий, КОЕ в 20 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 20 мл	Не обнаружены
35	Цисты лямблий, число цист в 50 л, МУК 4.2.2314-08	Отсутствие в 50 л	Не обнаружены

Заведующий ЦАЛ



М.А. Галанова

**Результаты**  
исследования питьевой воды  
перед поступлением в распределительную сеть города (II подъём)  
за август 2017 года

№ п/п	Наименование показателей, НД на методы исследований	Предельно-допустимая концентрация, не более *	Результат исследования
1	Температура, градус, РД 52.24.496-2005	-	19,6
2	Запах при 20 <sup>0</sup> С, 60 <sup>0</sup> С, баллы, ГОСТ 3351-74	2	1 хл
3	Привкус, баллы, ГОСТ 3351-74	2	0
4	Цветность, градус, ГОСТ 31868-2012	20	2,5
5	Мутность по каолину, мг/л, ГОСТ 3351-74	1,5	менее 0,58
6	Водородный показатель, ед. рН, ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	6,4
7	Общая минерализация, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000	140
8	Жёсткость общая, °Ж, ГОСТ 31954-2012	7,0	1,63
9	Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /л, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,1
10	Нефтепродукты, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1	менее 0,005
11	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5	менее 0,025
12	Фенолы, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,001	0,00066
13	Свободный хлор, мг/л, ГОСТ 18190-72	0,3-0,5	менее 0,3
14	Связанный хлор, мг/л, ГОСТ 18190-72	0,8-1,2	менее 0,3
15	Алюминий, мг/л, ГОСТ 18165-2014	0,5	менее 0,04
16	Железо общее, мг/л, ГОСТ 4011-72	0,3	менее 0,05
17	Марганец, мг/л, ГОСТ 4974-2014	0,1	-
18	Нитрат-ионы, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45	-
19	Нитрит-ион, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0	-
20	Аммиак (по азоту), мг/л, ГОСТ 33045-2014	2,0	-
21	Сульфат-ионы, мг/л, ГОСТ 31940-2012	500	45
22	Фторид-ионы, мг/л, ГОСТ 4386-89	1,5	-
23	Хлорид-ионы, мг/л, ГОСТ 4245-72	350	19,2
24	Хром, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05	-
25	Медь, мг/л, ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	1,0	-
26	Мышьяк, мг/л, ГОСТ 4152-89	0,05	-
27	Хлороформ, мг/л, МУК 4.1.646-96	0,06	0,103
28	Молибден, мг/л, ГОСТ 18308-72	0,25	-
29	Полиакриламид, мг/л, ГОСТ 19355-85	0,1	-
30	Общее микробное число, КОЕ в 1 мл, МУК 4.2.1018-01	Не более 50 в 1 мл	Не обнаружены
31	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 100 мл	Не обнаружены
32	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 100 мл	Не обнаружены
33	Колифаги, БОЕ в 100 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 100 мл	Не обнаружены
34	Споры клостридий, КОЕ в 20 мл, МУК 4.2.1018-01	Отсутствие в 20 мл	Не обнаружены
35	Цисты лямблий, число цист в 50 л, МУК 4.2.2314-08	Отсутствие в 50 л	Не обнаружены

Заведующий ЦАЛ



М.А. Галанова