

**Результаты**  
 лабораторных исследований воды питьевой  
 перед поступлением в распределительную сеть города (II подъём)  
 за ноябрь 2019 года

№ п/п	Наименование показателей, НД на методы исследований	Единицы измерения	Предельно-допустимая концентрация, не более	Результат исследования
1	Температура, РД 52.24.496-2005	градус	-	6,3
2	Запах при 20°C, 60°C, ГОСТ Р 57164-2016	балл	2	2 хл
3	Вкус, ГОСТ Р 57164-2016	балл	2	1
4	Цветность, ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	градус	20	4,9
5	Мутность, ГОСТ Р 57164-2016 п.6	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	менее 0,58
6	Водородный показатель, ПНД Ф 4.1:2:3:4.121-97	ед. рН	6 - 9	6,8
7	Общая минерализация, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	мг/дм <sup>3</sup>	1000	211
8	Жёсткость, ГОСТ 31954-2012 (метод А)	градус жесткости	7,0	2,41
9	Окисляемость перманганатная, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	5,0	2,3
10	Нефтепродукты, ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	менее 0,005
11	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	менее 0,025
12	Фенолы, ПНД Ф 14.1:2.4.182-02	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	0,00058
13	Свободный хлор, ГОСТ 18190-72	мг/дм <sup>3</sup>	0,3-0,5	менее 0,3
14	Связанный хлор, ГОСТ 18190-72	мг/дм <sup>3</sup>	0,8-1,2	менее 0,3
15	Алюминий, ГОСТ 18165-2014 (метод Б)	мг/дм <sup>3</sup>	0,2	0,161
16	Железо общее, ГОСТ 4011-72 п.4	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	менее 0,05
17	Марганец, ГОСТ 4974-2014	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	-
18	Нитрат-ионы, ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	мг/дм <sup>3</sup>	45	-
19	Нитрит-ион, ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	-
20	Аммиак и ионы аммония (суммарно) ГОСТ 33045-2014 (метод А)	мг/дм <sup>3</sup>	1,5 (по азоту)	-
21	Сульфат-ионы, ГОСТ 31940-2012 (метод 2)	мг/дм <sup>3</sup>	500	47
22	Фторид-ионы, ГОСТ 4386-89 (вариант А)	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	0,088
23	Хлорид-ионы, ГОСТ 4245-72 п.2	мг/дм <sup>3</sup>	350	35,4
24	Хром, ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	-
25	Медь, ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	-
26	Мышьяк, ГОСТ 4152-89	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	-
27	Хлороформ, МУК 4.1.646-96	мг/дм <sup>3</sup>	0,06	0,045
28	Бромдихлорметан, МУК 4.1.646-96	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	-
29	Бромформ, МУК 4.1.646-96	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	-
30	Четыреххлористый углерод, МУК 4.1.646-96	мг/дм <sup>3</sup>	0,002	-
31	Линдан (ГХЦГ), ПНД Ф 14.1:2:34.204-04	мг/дм <sup>3</sup>	0,002	-
32	Молибден, ГОСТ 18308-72	мг/дм <sup>3</sup>	0,25	-
33	Полиакриламид, ГОСТ 19355-85	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	менее 0,02
34	Общее микробное число при 37°C, МУК 4.2.1018-01	КОЕ в 1 мл	не более 50 в 1 мл	не обнаружено
35	Термотолерантные колиформные бактерии МУК 4.2.1018-01	КОЕ в 100 мл	отсутствие в 100 мл	не обнаружено
36	Общие колиформные бактерии, МУК 4.2.1018-01	КОЕ в 100 мл	отсутствие в 100 мл	не обнаружено
37	Колифаги, МУК 4.2.1018-01	БОЕ в 100 мл	отсутствие в 100 мл	не обнаружено
38	Споры сульфитредуцирующих клостридий МУК 4.2.1018-01	КОЕ в 20 мл	отсутствие в 20 мл	не обнаружено
39	Цисты лямблий, МУК 4.2.2314-08	число цист в 50 л	отсутствие в 50 л	не обнаружено

Заведующий ЦАЛ



М.А.Галанова