

Результаты испытаний за 3 квартал 2023 г. питьевой воды, поступающей в распределительную сеть города из резервуара чистой воды

№ п/п	Показатели	Единица измерений	Результат испытаний (единичный или средний)	Норматив	НД на методы испытаний
1	Цветность	градусы цветности	6	не более 20	ГОСТ 31868-2012, метод А
2	Мутность (по коагулину)	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ПНД Ф 14.1.2.3:4.213-05 (издание 2019 г.)
3	Интенсивность запаха при температуре 20°С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Интенсивность запаха при температуре 60°С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
5	Интенсивность вкуса и привкуса	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
6	Общая щелочность	ммоль/дм ³	2	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
7	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм ³	2,7	не более 5	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99 (издание 2012 г.)
8	Водородный показатель	ед.рН	7,5	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97 (издание 2018 г.)
9	Жесткость общая	°Ж	2,4	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012, метод А
10	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014, метод А
11	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	менее 0,20	не более 3,0	ПНД Ф 14.1.2.4.157-99 (издание 2013 г.)
12	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	1,83	не более 45	ПНД Ф 14.1.2.4.157-99 (издание 2013 г.)
13	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	9,38	не более 350	ПНД Ф 14.1.2.4.157-99 (издание 2013 г.)
14	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	0,08	не более 0,3	ПНД Ф 14.1.2.4:50-96 (издание 2011 г.)
15	Массовая концентрация сульфат-ионов (водорастворимая форма)	мг/дм ³	31,1	не более 500	ПНД Ф 14.1.2.4.157-99 (издание 2013 г.)
16	Массовая концентрация алюминия (А1)	мг/дм ³	0,1	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014, метод Б
17	Массовая концентрация фосфат-ионов (водорастворимая форма)	мг/дм ³	менее 0,25	не более 3,5	ПНД Ф 14.1.2.4.157-99 (издание 2013 г.)
18	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	210	не более 1000	ПНД Ф 14.1.2.4.114-97 (издание 2011 г.)
19	Массовая концентрация фторид-ионов (водорастворимая форма)	мг/дм ³	0,19	не более 1,2	ПНД Ф 14.1.2.4.157-99 (издание 2013 г.)
20	Общий хром	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012, метод А
21	Массовая концентрация меди (Сu)	мг/дм ³	0,06	не более 1,0	ПНД Ф 14.1.2.4.257-10 (издание 2010 г.)
22	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014, метод А
23	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1.2.4.158-2000 (издание 2014)
24	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	0,023	не более 0,1	ПНД Ф 14.1.2.4.128-98 (издание 2012 г.)
25	Массовая концентрация летучих фенолов	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1.2.4.182-02 (издание 2010 г.)
26	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 метод 1
27	Молибден	мг/дм ³	менее 0,0025	не более 0,07	ГОСТ 18308-72
28	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 метод 1
29	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012 метод 1
30	Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 метод 1
31	Цинк	мг/дм ³	менее 0,004	не более 0,1	ПНД Ф 14.1.2.4.139-98 (издание 2020 г.)
32	Гамма-изомер гексахлорциклопексана (ГХЦП)	мкг/дм ³	менее 0,1	не более 4	ГОСТ 31858-2012
33	2,4-Д	мкг/дм ³	менее 0,05	не более 100	РД 52.24.438-2011
34	4,4-дихлорфенил-трихлорэтан (ДДТ)	мкг/дм ³	менее 0,1	не нормируется	ГОСТ 31858-2012
35	Бор	мг/л	менее 0,05	не более 0,5	ПНД Ф 14.1.2.4.36-95 (издание 2010 г.)
36	Никель	мг/дм ³	0,01	не более 0,02	ГОСТ 31870-2012 метод 1
37	Цианиды	мг/л	менее 0,01	не более 0,07	ПНД Ф 14.1.2.4.146-99 (издание 2013 г.)
38	Суммарная удельная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,00018	не более 0,2	МР 1998 (п.5;6)
39	Суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,0001	не более 1,0	МР 1998 (п.5;7)
40	Массовая концентрация общего хлора	мг/дм ³	1,28*	не более 1,2	ПНД Ф 14.1.2.4.113-97 (издание 2018 г.)
41	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ в 1мл	0,35	не более 50	МУК 4.2.1018-01, п.8.1
42	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.2
43	Энтерококки	КОЕ в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021, п.10.1
44	Бактерии вида Escherichia coli	КОЕ в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
45	Колифаги	БОЕ в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.5
46	Сульфитредуцирующие клостридии	КОЕ в 20 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.4
47	Цисты лямблий	Экз. в 50 л	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п.1.3, п.5.2

* - результат с учетом величины допустимой ошибки не превышает норматив

Руководитель лаборатории



Н.А. Ишекова