

Декларация МУП г. Новосибирска "Горводоканал"

о качестве питьевой воды, подаваемой централизованной

системой питьевого водоснабжения

за 2023 год

Муниципальное
Унитарное
Предприятие



Показатели качества	Единицы измерения	Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21, не более	Результаты контроля		
			Минимальные значения	Средние значения	Максимальные значения
1	2	3	4	5	6
1 Санитарно-микробиологические и паразитологические показатели					
1.1 Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ в 1 мл	0	0	17
1.2 Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
1.3 Esherichia coli (E. coli)	КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
1.4 Споры сульфитредуцирующих клостридий	число спор в 20 мл	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
1.5 Колифаги	БОЕ в 100мл	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
1.6 Энтерококки	КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
1.7 Яйца гельминтов	-	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
1.8 Личинки гельминтов	-	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
1.9 Цисты лямблий, ооцисты криптоспоридий	-	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
2 Органолептические показатели					
2.1 Интенсивность вкуса и привкуса	Балл	2	0	0	1
2.2 Интенсивность запаха при 20°С	Балл	2	0	0	2
2.3 Интенсивность запаха при 60°С	Балл	2	0	0	2
2.4 Мутность по формазину (каолину)	мг/дм ³	1,5	< 0,1	0,2	1,07
2.5 Температура	°С	не нормируется	0,1	10,5	24,2
2.6 Цветность	градус цветности (Сг-Со)	20 градус цветности (Сг-Со) для централизованного водоснабжения	1,4	4,2	9,8
3 Обобщенные показатели					
3.1 Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,5	< 0,025	< 0,025	< 0,025
3.2 Жесткость общая	°Ж	7,0 мг-экв/дм ³	1,41	2,5	5,8
3.3. Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	< 0,005	< 0,005	0,019
3.4 Обший органический углерод	мг/дм ³	5	1,05	2,1	4,3
3.5 Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5,0	< 0,25	1,57	2,69
3.6 рН (водородный показатель)	единицы рН	в пределах 6,0-9,0 ед.	7,1	7,7	8,3
3.7 Сухой остаток	мг/дм ³	1 000 мг/дм ³ для централизованного водоснабжения	95	137	187
3.8 Щёлочность общая	ммоль/дм ³	не нормируется	1,40	2,40	7,7
3.9 Кислород растворённый	мг/дм ³	не нормируется	7,45	10,4	12,7
4 Неорганические вещества					
4.1 Хлор общий (остаточный активный хлор)	мг/дм ³	не нормируется	0,82	1,02	1,19
4.2 Дихлорамин	мг/дм ³	3	< 0,01	0,21	0,70
4.3 Монохлорамин	мг/дм ³	3	< 0,01	0,44	1,18
4.4 Алюминий	мг/дм ³	0,2	< 0,010	0,025	0,16
4.5 Барий	мг/дм ³	0,7	< 0,0010	0,024	0,082
4.6 Бериллий	мг/дм ³	0,0002	< 0,00010	< 0,00010	0,00016
4.7 Бор	мг/дм ³	0,5	0,0100	0,027	0,083
4.8 Ванадий	мг/дм ³	0,1	< 0,0010	< 0,0010	0,0030
4.9 Железо	мг/дм ³	0,3	< 0,050	< 0,050	0,28
4.10 Кадмий	мг/дм ³	0,001	< 0,00010	< 0,00010	0,00089
4.11 Калий	мг/дм ³	не нормируется	0,71	1,37	3,4
4.12 Кальций	мг/дм ³	не нормируется	5,0	46	62
4.13 Кобальт	мг/дм ³	0,1	< 0,0010	< 0,0010	0,00110
4.14 Кремний	мг/дм ³	не более 20 мг/дм ³ при жесткости более 2,5 мг-экв/л	1,41	3,4	9,6
4.15 Литий	мг/дм ³	0,03	< 0,010	< 0,010	0,014
4.16 Магний	мг/дм ³	50	0,80	8,5	13,1
4.17 Марганец	мг/дм ³	0,1	< 0,0010	0,031	0,091
4.18 Медь	мг/дм ³	1,0	< 0,0010	0,0049	0,107
4.19 Молибден	мг/дм ³	0,07	< 0,0010	< 0,0010	0,0034
4.20 Мышьяк	мг/дм ³	0,01	< 0,0050	< 0,0050	0,0065
4.21 Натрий	мг/дм ³	200	1,67	7,0	11,0
4.22 Никель	мг/дм ³	0,02	< 0,0010	< 0,0010	0,022
4.23 Олово	мг/дм ³	2,0	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
4.24 Ртуть общая	мкг/дм ³	0,5	< 0,010	< 0,010	< 0,010
4.25 Свинец	мг/дм ³	0,01	< 0,0010	< 0,0010	0,010
4.26 Селен	мг/дм ³	0,01	< 0,0050	< 0,0050	0,0092
4.27 Стронций	мг/дм ³	7,0	0,11	0,22	0,44
4.28 Титан	мг/дм ³	0,1	< 0,0010	0,0018	0,010
4.29 Хром	мг/дм ³	0,05	< 0,0010	< 0,0010	0,025

4.30 Цинк	мг/дм ³	5,0	< 0,0050	0,061	4,4
4.31 Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	2,0	< 0,10	0,18	0,76
4.32 Нитрат-ион	мг/дм ³	45,0	< 0,10	1,29	4,0
4.33 Нитрит-ион	мг/дм ³	3,0	< 0,003	0,079	1,40
4.34 Сульфат-ион	мг/дм ³	500,0	< 0,5	12,1	21,5
4.35 Фосфат-ион	мг/дм ³	3,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
4.36 Фторид-ион	мг/дм ³	1,5	< 0,10	0,103	0,35
4.37 Хлорид-ион	мг/дм ³	350,0	1,6	5,7	10
5 Показатели радиационной безопасности					
5.1 Радон	Бк/кг	60	< 8	< 8	49
5.2 Удельная суммарная β -активность	Бк/кг	1	< 0,1	< 0,1	0,53
5.3 Удельная суммарная α -активность	Бк/кг	0,2	< 0,02	0,056	0,18
6 Органические вещества					
6.1 Бенз(а)пирен	мкг/дм ³	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001
6.2 1,2-Дихлорэтан	мг/дм ³	0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001
6.3 4,4-ДДТ	мг/дм ³	0,002	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
6.4 Гамма-ГХЦГ (линдан, гамма-гексахлорциклогексан)	мг/дм ³	0,002	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
6.5 Дибромхлорметан (хлордибромметан)	мг/дм ³	0,03	< 0,0002	< 0,0002	0,017
6.6 Дихлорбромметан	мг/дм ³	0,03	< 0,0002	0,0022	0,0070
6.7 Дихлорметан (хлористый метилен, метиленхлорид)	мг/дм ³	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01
6.8 Тетрахлорметан (четырёххлористый углерод)	мг/дм ³	0,002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
6.9 Тетрахлорэтен	мг/дм ³	0,005	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
6.10 Трибромметан (бромформ)	мг/дм ³	0,1	< 0,0005	< 0,0005	0,019
6.11 Трихлорметан (хлороформ)	мг/дм ³	0,06	< 0,0001	0,015	0,059
6.12 Трихлорэтен (трихлорэтилен)	мг/дм ³	0,005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005
6.13 Полиакриламид	мг/дм ³	2,0	< 0,05	< 0,05	< 0,05
6.14 Фенол (гидроксибензол)	мг/дм ³	0,001	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
6.15 Фенолы общие	мг/дм ³	0,001	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
6.16 Формальдегид	мг/дм ³	0,05	< 0,02	< 0,02	< 0,02

Примечания:

1 Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", утвержденные постановлением № 2 от 28.01.2021 г. Главного государственного санитарного врача РФ. Введены в действие с 01.03.2021 г.

2 Контроль качества питьевой воды проводится аккредитованной Центральной химико-бактериологической лабораторией водопровода МУП г. Новосибирска «ГОРВОДОКАНАЛ» по 79 показателям в соответствии с Рабочей программой производственного контроля качества воды, утвержденной директором предприятия и согласованной руководителем Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Новосибирской области, сроком действия на пять лет, а также графикам отбора образцов (проб), утвержденным главным инженером предприятия. Всего контрольных точек в разводящей сети г. Новосибирска более 695.

3. Значок « < » означает менее предела обнаружения вещества в соответствии с методиками измерения.

МУП г. Новосибирска "Горводоканал" информирует потребителей коммунальной системы водоснабжения города Новосибирска о качестве питьевой воды и ее соответствии установленным правилам и нормам.

Источником водоснабжения является река Обь. Водоснабжение осуществляется тремя насосно-фильтровальными станциями (НФС), обеспечивающими подачу около 650 тыс. м³ в сутки, через водопроводные сети протяженностью свыше 2 тыс. км. На водозаборных сооружениях вода проходит через сороудерживающие решетки и сетки, а далее на водоочистных сооружениях производится физико-химическая очистка природной воды по двухступенчатой схеме - обработка реагентами, отстаивание и фильтрование. После чего вода обеззараживается до требуемых (п.4.1 и 2.4 таблицы качества воды) нормативов и выдерживается не менее 30 минут в резервуарах чистой воды до подачи в водопроводную сеть города.

Декларация качества воды подтверждает, что превышений санитарно-гигиенических нормативов в питьевой воде, выходящей с насосно-фильтровальных станций и в централизованных системах питьевого водоснабжения г. Новосибирска, нет.

Директор МУП г. Новосибирска "ГОРВОДОКАНАЛ"



Ю. Н. Похил