

Декларация МУП г. Новосибирска "Горводоканал"

о качестве питьевой воды, подаваемой централизованной
системой питьевого водоснабжения

за 2021 год



| Показатели качества | Единицы измерения | Санитарные правила и нормы Сан ПИН 1.2.3685-21, не более | Результаты контроля | | |
|---|-----------------------|---|----------------------|------------------|-----------------------|
| | | | Минимальные значения | Средние значения | Максимальные значения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 Санитарно-микробиологические показатели | | | | | |
| 1.1 Общее микробное число при 37°C | КОЕ в 1 мл | не более 50 | 0 | 0 | 30 |
| 1.2 Общие колиформные бактерии | КОЕ в 100 мл | отсутствие | отсутствие | отсутствие | отсутствие |
| 1.3 Термотолерантные колиформные бактерии | КОЕ в 100 мл | отсутствие | отсутствие | отсутствие | отсутствие |
| 1.4 Колифаги | БОЕ в 100 мл | отсутствие | отсутствие | отсутствие | отсутствие |
| 1.5 Споры сульфитредуцирующих клостридий | число спор в 20 мл | отсутствие | отсутствие | отсутствие | отсутствие |
| 1.6 Цисты лямблий | число цист в 1,5 л | отсутствие | отсутствие | отсутствие | отсутствие |
| 1.7 Цисты патогенных простейших | число цист в 1,5 л | отсутствие | отсутствие | отсутствие | отсутствие |
| 2 Органолептические показатели | | | | | |
| 2.1 Интенсивность запаха при t=20°C/ t=60°C | балл | 2 | 0/0 | 0/1 | 2/2 |
| 2.2 Мутность по каолину | мг/дм ³ | 1,5 | < 0,10 | 0,16 | 1,36 |
| 2.3 Интенсивность вкуса и привкуса | балл | 2 | 0 | 0 | 1 |
| 2.4 Температура | °С | не нормируется | 0,1 | 9,6 | 28,3 |
| 2.5 Цветность | градус цветности | 20 | < 1,0 | 3,1 | 9,6 |
| 3 Обобщенные показатели | | | | | |
| 3.1 pH (водородный показатель) | единицы pH | в пределах 6,0 – 9,0 | 6,7 | 7,7 | 8,1 |
| 3.2 Жесткость общая | °Ж | 7,0 | 1,06 | 2,38 | 3,80 |
| 3.3 Щелочность общая | ммоль/дм ³ | не нормируется | 0,93 | 2,35 | 3,80 |
| 3.4 Окисляемость перманганатная | мг/дм ³ | 5,0 | 0,39 | 1,24 | 3,91 |
| 3.5 Сухой остаток | мг/дм ³ | 1000 | 102 | 143 | 211 |
| 3.6 Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) | мг/дм ³ | 0,5 | < 0,025 | < 0,025 | 0,070 |
| 3.7 Нефтепродукты | мг/дм ³ | 0,1 | < 0,005 | < 0,005 | 0,037 |
| 3.8 Кислород растворенный | мг/дм ³ | не нормируется | 7,6 | 9,5 | 12,1 |
| 3.9 Общий органический углерод | мг/дм ³ | 5,0 | 1,0 | 2,6 | 4,2 |
| 4 Неорганические вещества | | | | | |
| 4.1 Хлор остаточный свободный | мг/дм ³ | в распределительной сети не нормируется * | < 0,015 | 0,084 | 0,500 |
| 4.2 Хлор остаточный связанный | мг/дм ³ | в распределительной сети не нормируется * | < 0,012 | < 0,012 | 0,540 |
| 4.3 Хлор остаточный общий (хлор остаточный активный (суммарный), хлорамины) | мг/дм ³ | в распределительной сети не нормируется* | < 0,050 | 0,095 | 0,770 |
| 4.4 Хлорид-ион | мг/дм ³ | 350,0 | 2,0 | 6,6 | 23,4 |
| 4.5 Аммиак и ионы аммония (суммарно) | мг/дм ³ | 2,0 | < 0,10 | < 0,10 | 0,29 |
| 4.6 Нитрат-ион (нитраты) | мг/дм ³ | 45,0 | < 0,20 | 1,1 | 4,1 |
| 4.7 Нитрит-ион (нитриты) | мг/дм ³ | 3,0 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 4.8 Сульфат-ион (сульфаты) | мг/дм ³ | 500,0 | 3,2 | 11,7 | 21,8 |
| 4.9 Фосфат-ион (фосфаты) | мг/дм ³ | 3,5 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 |
| 4.10 Фторид-ион (фториды) | мг/дм ³ | 1,5 | < 0,10 | 0,11 | 0,54 |
| 4.11 Алюминий | мг/дм ³ | 0,2 | < 0,010 | 0,040 | 0,180 |
| 4.12 Барий | мг/дм ³ | 0,7 | 0,011 | 0,021 | 0,056 |
| 4.13 Бериллий | мг/дм ³ | 0,0002 | < 0,00010 | < 0,00010 | 0,00010 |
| 4.14 Бор | мг/дм ³ | 0,5 | 0,010 | 0,020 | 0,062 |
| 4.15 Ванадий | мг/дм ³ | 0,1 | < 0,0010 | < 0,0010 | 0,0019 |
| 4.16 Железо | мг/дм ³ | 0,3 | < 0,050 | < 0,050 | 0,190 |
| 4.17 Кадмий | мг/дм ³ | 0,001 | < 0,00010 | < 0,00010 | 0,00055 |
| 4.18 Калий | мг/дм ³ | не нормируется | 0,72 | 1,41 | 3,20 |
| 4.19 Кальций | мг/дм ³ | не нормируется | 24,6 | 36,0 | 59,2 |
| 4.20 Кобальт | мг/дм ³ | 0,1 | < 0,0010 | < 0,0010 | < 0,0010 |
| 4.21 Кремний | мг/дм ³ | 25 при жесткости до 2,5°Ж 20 при жесткости более 2,5°Ж | 1,24 | 2,40 | 4,38 |
| 4.22 Литий | мг/дм ³ | 0,03 | < 0,010 | < 0,010 | < 0,010 |
| 4.23 Магний | мг/дм ³ | 50 | 2,3 | 6,7 | 10,4 |
| 4.24 Марганец | мг/дм ³ | 0,1 | < 0,0010 | 0,0029 | 0,0560 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--------------------|----------------|------------|------------|------------|
| 4.25 Медь | мг/дм ³ | 1,0 | <0,0010 | 0,0052 | 0,0928 |
| 4.26 Молибден | мг/дм ³ | 0,07 | <0,0010 | <0,0010 | 0,0034 |
| 4.27 Мышьяк | мг/дм ³ | 0,01 | < 0,0050 | < 0,0050 | < 0,0050 |
| 4.28 Натрий | мг/дм ³ | 200,0 | 0,93 | 7,40 | 20,4 |
| 4.29 Никель | мг/дм ³ | 0,02 | < 0,0010 | < 0,0010 | 0,0075 |
| 4.30 Олово | мг/дм ³ | не нормируется | < 0,0050 | < 0,0050 | 0,0065 |
| 4.31 Ртуть общая | мг/дм ³ | 0,0005 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 |
| 4.32 Свинец | мг/дм ³ | 0,01 | < 0,0010 | < 0,0010 | 0,0068 |
| 4.33 Селен | мг/дм ³ | 0,01 | < 0,0050 | < 0,0050 | 0,0080 |
| 4.34 Стронций | мг/дм ³ | 7,0 | 0,0,046 | 0,17 | 0,30 |
| 4.35 Титан | мг/дм ³ | 0,1 | < 0,0010 | 0,0018 | 0,0051 |
| 4.36 Хром общий | мг/дм ³ | 0,05 | < 0,0010 | < 0,0010 | 0,0220 |
| 4.37 Цинк | мг/дм ³ | 5,0 | <0,0050 | 0,029 | 0,566 |
| 5 Показатели радиационной безопасности | | | | | |
| 5.1 Удельная суммарная β-активность | Бк/кг | 1 | < 0,10 | < 0,10 | 0,52 |
| 5.2 Удельная суммарная α-активность | Бк/кг | 0,2 | <0,027 | 0,070 | 0,16 |
| 5.3 Радон | Бк/кг | 60 | < 8,0 | < 8,0 | 25 |
| 6 Органические вещества | | | | | |
| 6.1 Бенз(а)пирен | мг/дм ³ | 0,00001 | < 0,000001 | < 0,000001 | < 0,000001 |
| 6.2 Дибромхлорметан | мг/дм ³ | 0,03 | < 0,0002 | 0,0005 | 0,0160 |
| 6.3 Дихлорбромметан | мг/дм ³ | 0,03 | < 0,0002 | 0,0055 | 0,015 |
| 6.4 1,2-Дихлорэтан | мг/дм ³ | 0,003 | <0,001 | <0,001 | <0,001 |
| 6.5 Дихлорметан | мг/дм ³ | 0,02 | < 0,010 | < 0,010 | 0,012 |
| 6.6 Тетрахлорэтен | мг/дм ³ | 0,005 | <0,0001 | <0,0001 | 0,0041 |
| 6.7 Трихлорэтен | мг/дм ³ | 0,005 | <0,00005 | <0,00005 | 0,00032 |
| 6.8 Тетрахлорметан | мг/дм ³ | 0,002 | < 0,0001 | <0,0001 | 0,0002 |
| 6.9 Трибромметан (бромформ) | мг/дм ³ | 0,1 | <0,0050 | <0,0050 | <0,0050 |
| 6.10 Трихлорметан (хлороформ) | мг/дм ³ | 0,06 | < 0,0001 | 0,0320 | 0,0510 |
| 6.11 Гамма-ГХЦГ (линдан) | мг/дм ³ | 0,002 | < 0,00001 | < 0,00001 | < 0,00001 |
| 6.12 4,4-ДДТ | мг/дм ³ | 0,002 | < 0,00001 | < 0,00001 | < 0,00001 |
| 6.13 Полиакриламид | мг/дм ³ | 2,0 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| 6.14 Формальдегид | мг/дм ³ | 0,05 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| 6.15 Фенолы общие | мг/дм ³ | 0,001 | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 |
| 6.16 Фенол (гидроксibenзол) | мг/дм ³ | 0,001 | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 |

Примечания:

1. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утверждённые постановлением №2 от 28.01.2021 г. Главного государственного санитарного врача Российской Федерации. Введены в действие с 01.03.2021 г.
2. Контроль качества воды на водоочистных сооружениях и питьевой воды в водопроводных сетях города проводится аккредитованной Центральной химико-бактериологической лабораторией водопровода (ЦХБЛВ) МУП г. Новосибирска «ГОРВОДОКАНАЛ» по 77 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 (до ноября 2023 г.), а также по графикам отбора проб, утверждённым главным инженером предприятия. Всего контрольных точек в разводящей сети г. Новосибирска более 700.
3. * – норматив на выходе с водоочистных сооружений (насосно-фильтровальных станций): хлор остаточный свободный в пределах (0,3 – 0,5) мг/дм³, хлор остаточный связанный в пределах (0,8-1,2) мг/дм³.
4. Значок « < » означает, что содержание вещества в воде менее предела обнаружения 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 двумя насосно-фильтровальными станциями (НФС), обеспечивающими подачу до 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 жидким хлором и ультрафиолетом до требуемых нормативов (п. 4.1, 4.2, 4.3 таблицы качества воды) 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