

Декларация МУП г. Новосибирска "Горводоканал"

о качестве питьевой воды, подаваемой централизованной
системой питьевого водоснабжения
за 2022 год



| 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 | 2 |
| 2.2 Интенсивность запаха при 20°С | Балл | 2 | 0 | 1 | 2 |
| 2.3 Интенсивность запаха при 60°С | Балл | 2 | 0 | 1 | 2 |
| 2.4 Мутность по формазину (каолину) | мг/дм ³ | 1,5 | < 0,1 | 0,20 | 0,94 |
| 2.5 Температура | °С | не нормируется | 0,1 | 10,5 | 28,2 |
| 2.6 Цветность | градус цветности (Сг-Со) | 20 градус цветности (Сг-Со) для централизованного водоснабжения | < 1,0 | 4,1 | 9,3 |
| 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 | 1,4 | 2,5 | 4,3 |
| 3.3. Нефтепродукты | мг/дм ³ | 0,1 | < 0,005 | 0,0064 | 0,016 |
| 3.4 Общй органический углерод | мг/дм ³ | 5 | 1,38 | 2,8 | 4,4 |
| 3.5 Окисляемость перманганатная | мг/дм ³ | 5,0 | 0,74 | 1,55 | 3,1 |
| 3.6 рН (водородный показатель) | единицы рН | в пределах 6,0-9,0 ед. | 7,1 | 7,7 | 9,0 |
| 3.7 Сухой остаток | мг/дм ³ | 1 000 мг/дм ³ для централизованного водоснабжения | 91 | 140 | 227 |
| 3.8 Щёлочность общая | ммоль/дм ³ | не нормируется | 1,13 | 2,41 | 4,1 |
| 3.9 Кислород растворённый | мг/дм ³ | не нормируется | 6,4 | 9,4 | 14,0 |
| 4 Неорганические вещества | | | | | |
| 4.1 Хлор общий (остаточный активный хлор) | мг/дм ³ | не нормируется | 0,60 | 0,75 | 1,20 |
| 4.2 Дихлорамин | мг/дм ³ | 3 | < 0,01 | 0,073 | 0,67 |
| 4.3 Монохлорамин | мг/дм ³ | 3 | < 0,01 | 0,58 | 1,28 |
| 4.4 Алюминий | мг/дм ³ | 0,2 | < 0,010 | 0,027 | 0,147 |
| 4.5 Барий | мг/дм ³ | 0,7 | < 0,0010 | 0,023 | 0,068 |
| 4.6 Бериллий | мг/дм ³ | 0,0002 | < 0,00010 | < 0,00010 | 0,00016 |
| 4.7 Бор | мг/дм ³ | 0,5 | 0,0100 | 0,022 | 0,081 |
| 4.8 Ванадий | мг/дм ³ | 0,1 | < 0,0010 | < 0,0010 | 0,0034 |
| 4.9 Железо | мг/дм ³ | 0,3 | < 0,050 | < 0,050 | 0,27 |
| 4.10 Кадмий | мг/дм ³ | 0,001 | < 0,00010 | < 0,00010 | 0,00060 |
| 4.11 Калий | мг/дм ³ | не нормируется | 0,71 | 1,48 | 2,43 |
| 4.12 Кальций | мг/дм ³ | не нормируется | 21 | 35 | 67 |
| 4.13 Кобальт | мг/дм ³ | 0,1 | < 0,0010 | < 0,0010 | < 0,0010 |
| 4.14 Кремний | мг/дм ³ | 20 мг/дм ³ при жесткости более 2,5 мг-экв/л | 1,3 | 2,9 | 6,5 |
| 4.15 Литий | мг/дм ³ | 0,03 | < 0,010 | < 0,010 | 0,022 |
| 4.16 Магний | мг/дм ³ | 50 | 2,4 | 7,0 | 13,8 |
| 4.17 Марганец | мг/дм ³ | 0,1 | < 0,0010 | 0,013 | 0,071 |
| 4.18 Медь | мг/дм ³ | 1,0 | < 0,0010 | 0,0050 | 0,066 |
| 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 | 0,014 |
| 4.21 Натрий | мг/дм ³ | 200 | 3,2 | 6,6 | 16,5 |
| 4.22 Никель | мг/дм ³ | 0,02 | < 0,0010 | < 0,0010 | 0,011 |
| 4.23 Олово | мг/дм ³ | 2,0 | < 0,0050 | < 0,0050 | 0,0065 |
| 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 | 0,008 |
| 4.26 Селен | мг/дм ³ | 0,01 | < 0,0050 | < 0,0050 | 0,0095 |
| 4.27 Стронций | мг/дм ³ | 7,0 | 0,10 | 0,18 | 0,38 |
| 4.28 Титан | мг/дм ³ | 0,1 | < 0,0010 | 0,0018 | 0,0044 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---------------------|-------|-----------|-----------|-----------|
| 4.29 Хром | мг/дм ³ | 0,05 | < 0,0010 | < 0,0010 | 0,0097 |
| 4.30 Цинк | мг/дм ³ | 5,0 | < 0,0050 | 0,031 | 0,86 |
| 4.31 Аммиак и ионы аммония (суммарно) | мг/дм ³ | 2,0 | < 0,10 | 0,18 | 0,75 |
| 4.32 Нитрат-ион | мг/дм ³ | 45,0 | < 0,20 | 1,11 | 5,0 |
| 4.33 Нитрит-ион | мг/дм ³ | 3,0 | < 0,003 | 0,09 | 1,2 |
| 4.34 Сульфат-ион | мг/дм ³ | 500,0 | 5,6 | 14,3 | 25,5 |
| 4.35 Фосфат-ион | мг/дм ³ | 3,5 | < 0,25 | < 0,25 | < 0,25 |
| 4.36 Фторид-ион | мг/дм ³ | 1,5 | < 0,10 | < 0,10 | 0,40 |
| 4.37 Хлорид-ион | мг/дм ³ | 350,0 | 2,7 | 5,9 | 9,8 |
| 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 | 0,43 |
| 5.3 Удельная суммарная α-активность | Бк/кг | 0,2 | < 0,02 | 0,065 | 0,186 |
| 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-гексахлорциклопексан) | мг/дм ³ | 0,002 | < 0,00001 | < 0,00001 | < 0,00001 |
| 6.5 Дибромхлорметан (хлордибромметан) | мг/дм ³ | 0,03 | < 0,0002 | 0,00029 | 0,013 |
| 6.6 Дихлорбромметан | мг/дм ³ | 0,03 | < 0,0002 | 0,0033 | 0,016 |
| 6.7 Дихлорметан (хлористый метилен, метиленхлорид) | мг/дм ³ | 0,02 | < 0,01 | < 0,01 | 0,0100 |
| 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 | < 0,0005 |
| 6.11 Трихлорметан (хлороформ) | мг/дм ³ | 0,06 | < 0,0001 | 0,016 | 0,055 |
| 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 80 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 около 700.

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 ультрафиолетом и жидким хлором до требуемых (хлор остаточный свободный 0,3 – 0,5 мг/дм³; хлор остаточный связанный 0,8 – 1,2 мг/дм³) 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