

# Декларация МУП г. Новосибирска "ГОРВОДОКАНАЛ"

о качестве питьевой воды, подаваемой централизованной  
системой питьевого водоснабжения за 2024 год



Показатель	Единица измерения	Минимум	Среднее	Максимум	Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21	
<b>1 Микробиологические и паразитологические показатели</b>						
1.1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	отсутствие
1.2	Esherichia coli (E. coli)	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	отсутствие
1.3	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	отсутствие
1.4	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	0	11	не более 50 КОЕ/ 1 см <sup>3</sup>
1.5	Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ/20 см <sup>3</sup>	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	отсутствие
1.6	Энтерококки	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	отсутствие
1.7	Яйца гельминтов	Определение в 50 дм <sup>3</sup>	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	отсутствие
1.8	Личинки гельминтов	Определение в 50 дм <sup>3</sup>	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	отсутствие
1.9	Цисты и ооцисты патогенных простейших	Определение в 50 дм <sup>3</sup>	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	отсутствие
<b>2 Органолептические показатели</b>						
2.1	Интенсивность вкуса и привкуса	Балл	0	0	1	не более 2 балла
2.2	Интенсивность запаха при 20°С	Балл	0	1	1	не более 2 балла
2.3	Интенсивность запаха при 60°С	Балл	0	1	2	не более 2 балла
2.4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,1	0,17	0,61	не более 1,5 мг/дм <sup>3</sup>
2.5	Цветность по хром-кобальтовой шкале	градус цветности (Сг-Со)	1,26	4,0	7,0	не более 20 градус цветности (Сг-Со) для централизованного водоснабжения
<b>3 Обобщенные показатели</b>						
3.1	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,025	< 0,025	< 0,025	не более 0,5 мг/дм <sup>3</sup>
3.2	Жесткость общая	°Ж	1,46	2,34	3,9	не более 7,0 мг-экв/дм <sup>3</sup>
3.3	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,005	< 0,005	0,015	не более 0,1 мг/дм <sup>3</sup>
3.4	Массовая концентрация общего органического углерода	мг/дм <sup>3</sup>	1,89	2,7	4,0	не более 5 мг/дм <sup>3</sup>
3.5	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,82	1,83	3,51	не более 5,0 мг/дм <sup>3</sup>
3.6	рН (водородный показатель)	единицы рН	6,3	7,6	8,4	в пределах 6,0-9,0 ед.
3.7	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	124	154	197	не более 1 000 мг/дм <sup>3</sup> для централизованного водоснабжения
3.8	Щёлочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	1,44	2,34	10,3	не нормируется
3.9	Массовая концентрация растворённого кислорода	мг/дм <sup>3</sup>	11,2	12,4	13,6	не нормируется
<b>4 Неорганические вещества</b>						
4.1	Массовая концентрация общего хлора	мг/дм <sup>3</sup>	0,82	1,03	1,14	не нормируется
4.2	Содержание дихлорамина	мг/дм <sup>3</sup>	0,04	0,19	1,14	не более 3 вкл. мг/дм <sup>3</sup>
4.3	Содержание монохлорамина	мг/дм <sup>3</sup>	0,020	0,58	1,15	не более 3 вкл. мг/дм <sup>3</sup>
4.4	Массовая концентрация алюминия (Al)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,010	0,055	0,19	не более 0,2 мг/дм <sup>3</sup>
4.5	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,10	0,42	0,96	не более 2,0 мг/дм <sup>3</sup>
4.6	Массовая концентрация бария (Ba)	мг/дм <sup>3</sup>	0,017	0,022	0,027	не более 0,7 мг/дм <sup>3</sup>
4.7	Массовая концентрация бериллия (Be)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	не более 0,0002 мг/дм <sup>3</sup>
4.8	Массовая концентрация бора (B)	мг/дм <sup>3</sup>	0,016	0,020	0,024	не более 0,5 мг/дм <sup>3</sup>
4.9	Массовая концентрация ванадия (V)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0010	< 0,0010	0,00120	не более 0,1 мг/дм <sup>3</sup>
4.10	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,050	< 0,050	0,075	не более 0,3 мг/дм <sup>3</sup>
4.11	Массовая концентрация кадмия (Cd)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	не более 0,001 мг/дм <sup>3</sup>
4.12	Массовая концентрация калия (K)	мг/дм <sup>3</sup>	0,77	1,45	3,9	не нормируется
4.13	Массовая концентрация кальция (Ca)	мг/дм <sup>3</sup>	17,9	40	48	не нормируется
4.14	Массовая концентрация кобальта (Co)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	не более 0,1 мг/дм <sup>3</sup>
4.15	Массовая концентрация кремния (Si)	мг/дм <sup>3</sup>	1,87	2,39	3,2	не более 20 мг/дм <sup>3</sup> , при жесткости воды более 2,5 мг-экв./дм <sup>3</sup> , не более 25 мг/дм <sup>3</sup> , при жесткости воды менее 2,5 мг-экв./дм <sup>3</sup>
4.16	Массовая концентрация лития (Li)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,010	< 0,010	< 0,010	не более 0,03 мг/дм <sup>3</sup>
4.17	Массовая концентрация магния (Mg)	мг/дм <sup>3</sup>	5,7	7,0	8,1	не более 50 мг/дм <sup>3</sup>
4.18	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00110	0,0080	0,019	не более 0,1 мг/дм <sup>3</sup>
4.19	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0010	0,0024	0,0060	не более 1,0 мг/дм <sup>3</sup>
4.20	Массовая концентрация молибдена (Mo)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	не более 0,07 мг/дм <sup>3</sup>
4.21	Массовая концентрация мышьяка (As)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0050	< 0,0050	0,0059	не более 0,01 мг/дм <sup>3</sup>
4.22	Массовая концентрация натрия (Na)	мг/дм <sup>3</sup>	5,7	7,8	10,6	не более 200 мг/дм <sup>3</sup>



4.23	Массовая концентрация нитратов	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,1	0,43	0,70	не более 45,0 мг/дм <sup>3</sup>
4.24	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,20	< 0,20	< 0,20	не более 3,0 мг/дм <sup>3</sup>
4.25	Массовая концентрация никеля (Ni)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0010	< 0,0010	0,011	не более 0,02 мг/дм <sup>3</sup>
4.26	Массовая концентрация олова (Sn)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	не более 2,0 мг/дм <sup>3</sup>
4.27	Массовая концентрация растворенной ртути	мкг/дм <sup>3</sup>	< 0,010	< 0,010	< 0,010	не более 0,5 мкг/дм <sup>3</sup>
4.28	Массовая концентрация свинца (Pb)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0010	< 0,0010	0,0013	не более 0,01 мг/дм <sup>3</sup>
4.29	Массовая концентрация селена (Se)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0050	< 0,0050	0,0087	не более 0,01 мг/дм <sup>3</sup>
4.30	Массовая концентрация стронция (Sr)	мг/дм <sup>3</sup>	0,158	0,199	0,24	не более 7,0 мг/дм <sup>3</sup>
4.31	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	12,6	13,9	14,8	не более 500,0 мг/дм <sup>3</sup>
4.32	Массовая концентрация титана (Ti)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0010	0,0012	0,0025	не более 0,1 мг/дм <sup>3</sup>
4.33	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,25	< 0,25	< 0,25	не более 3,5 мг/дм <sup>3</sup>
4.34	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,10	< 0,10	< 0,10	не более 1,5 мг/дм <sup>3</sup>
4.35	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	4,8	5,4	8,9	не более 350,0 мг/дм <sup>3</sup>
4.36	Массовая концентрация хрома (Cr)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	не более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>
4.37	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0050	0,0050	0,0099	не более 5,0 мг/дм <sup>3</sup>
<b>5</b>	<b>Показатели радиационной безопасности</b>					
5.1	Радон	Бк/кг	< 8	< 8	20	не более 60 Бк/кг
5.2	Удельная суммарная β-активность	Бк/кг	< 0,1	< 0,1	0,36	не более 1 Бк/кг
5.3	Удельная суммарная α-активность	Бк/кг	< 0,02	0,054	0,13	не более 0,2 Бк/кг
<b>6</b>	<b>Органические показатели</b>					
6.1	Акриламид	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	не более 0,0001 мг/дм <sup>3</sup>
6.2	Акриловая кислота	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	не более 0,5 мг/дм <sup>3</sup>
6.3	Массовая концентрация 1,2-дихлорэтана	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,001	< 0,001	< 0,001	не более 0,003 мг/дм <sup>3</sup>
6.4	Массовая концентрация дибромхлорметана	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0002	0,00033	0,00092	не более 0,03 мг/дм <sup>3</sup>
6.5	Массовая концентрация дихлорбромметана	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0002	0,0039	0,0071	не более 0,03 мг/дм <sup>3</sup>
6.6	Массовая концентрация дихлорметана	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,01	< 0,01	0,019	не более 0,02 мг/дм <sup>3</sup>
6.7	Массовая концентрация гамма-ГХЦГ	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	не более 0,002 мг/дм <sup>3</sup>
6.8	Массовая концентрация полиакриламида	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,05	< 0,05	< 0,05	не более 2 мг/дм <sup>3</sup>
6.9	Массовая концентрация тетрахлорметана	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	не более 0,002 мг/дм <sup>3</sup>
6.10	Массовая концентрация тетрахлорэтена	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	не более 0,005 мг/дм <sup>3</sup>
6.11	Массовая концентрация трибромметана	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	не более 0,1 мг/дм <sup>3</sup>
6.12	Массовая концентрация трихлорметана (хлороформа)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0018	0,024	0,043	не более 0,06 мг/дм <sup>3</sup>
6.13	Массовая концентрация трихлорэтена	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	не более 0,005 мг/дм <sup>3</sup>
6.14	Массовая концентрация 4,4-ДДТ	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	не нормируется
6.15	Массовая концентрация фенола	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	не более 0,001 мг/дм <sup>3</sup>
6.16	Массовая концентрация формальдегида	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,02	< 0,02	< 0,02	не более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>
6.17	Массовая концентрация бенз(а)пирена	мкг/дм <sup>3</sup>	< 0,001	< 0,001	< 0,001	не более 0,01 мкг/дм <sup>3</sup>

Примечания:

1. Источником водоснабжения является река Обь. Водоснабжение осуществляется тремя насосно-фильтровальными станциями (НФС), обеспечивающими подачу около 650 тыс. м<sup>3</sup> 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 хлором до требуемых (СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" ) нормативов и выдерживается не менее 30 минут в резервуарах чистой воды до подачи в водопроводную сеть города.

2. В соответствии с требованиями постановления Правительства о производственном контроле и безопасности питьевой воды от 06.01.2015 № 10 и методическими рекомендациями Роспотребнадзора от 26.08.2024 № МР 2.1.4.0351-24 МУП г. Новосибирска "ГОРВОДОКАНАЛ" ежемесячно предоставляет сведения о результатах лабораторных исследований и испытаний проб воды в точках контроля из источника водоснабжения, перед подачей в распределительную сеть и в распределительной сети, указанных в Программе 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), утвержденными главным инженером предприятия в Управление Роспотребнадзора по Новосибирской области.

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. 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