

Декларация МУП г. Новосибирска "ГОРВОДОКАНАЛ"
о качестве питьевой воды, подаваемой централизованной
системой питьевого водоснабжения за 2025 год



Показатели качества		Единицы измерения	Результаты контроля			Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-
			Минимум	Среднее	Максимум	
Санитарно-микробиологические и паразитологические показатели						
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100 см ³	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие
3	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 см ³	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие
4	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см ³	0	1	9	не более 50 КОЕ/ см ³
5	Энтерококки	КОЕ/ 100 см ³	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие
6	Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ/20 см ³	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие
7	Яйца гельминтов	Определение в 50 дм ³	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	отсутствие
8	Личинки гельминтов	Определение в 50 дм ³	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	отсутствие
9	Цисты и ооцисты патогенных простейших	Определение в 50 дм ³	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	отсутствие
Обобщенные показатели						
1	Жесткость общая	°Ж	1,48	2,38	3,97	не более 7,0 мг-экв/дм ³
2	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	< 0,005	< 0,005	< 0,005	не более 0,1 мг/дм ³
3	Массовая концентрация общего органического углерода	мг/дм ³	1,04	2,20	4,04	не более 5 мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	102	156	206	не более 1 000 мг/дм ³ для централизованного водоснабжения
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,78	1,53	2,4	не более 7,0 мг/дм ³
6	рН (водородный показатель)	ед. рН	6,7	7,6	8,2	в пределах 6,0-9,0 ед.
7	Щёлочность общая	ммоль/дм ³	1,47	2,42	3,89	не нормируется
8	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм ³	< 0,025	< 0,025	< 0,025	не более 0,5 мг/дм ³
9	Массовая концентрация растворённого кислорода	мг/дм ³	8,11	9,84	13,1	не нормируется
Органолептические показатели						
1	Интенсивность вкуса и привкуса	Балл	0	1	2	не более 2 балла
2	Интенсивность запаха при 20°С	Балл	0	1	2	не более 2 балла
3	Интенсивность запаха при 60°С	Балл	0	1	2	не более 2 балла
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	< 0,10	0,21	0,71	не более 1,5 мг/дм ³
5	Цветность по хром-кобальтовой шкале	градус цветности	1,4	3,7	8,1	не более 20 градус цветности (Сг-Со) для централизованного водоснабжения
Химические показатели						
1	Акриламид	мг/дм ³	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	не более 0,0001 мг/дм ³
2	Акриловая кислота	мг/дм ³	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	не более 0,5 мг/дм ³
3	Массовая концентрация 1,2-дихлорэтана	мг/дм ³	< 0,001	< 0,001	0,0012	не более 0,003 мг/дм ³
4	Массовая концентрация 4,4'-ДДТ	мг/дм ³	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	не нормируется
5	Массовая концентрация гамма-ГХЦГ	мг/дм ³	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	не более 0,002 мг/дм ³
6	Массовая концентрация дибромхлорметана	мг/дм ³	< 0,0002	< 0,0002	0,00047	не более 0,03 мг/дм ³
7	Массовая концентрация дихлорбромметана	мг/дм ³	< 0,0002	0,0033	0,007	не более 0,03 мг/дм ³
8	Массовая концентрация дихлорметана	мг/дм ³	< 0,01	< 0,01	0,018	не более 0,02 мг/дм ³
9	Массовая концентрация тетрахлорметана	мг/дм ³	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	не более 0,002 мг/дм ³
10	Массовая концентрация тетрахлорэтана	мг/дм ³	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	не более 0,005 мг/дм ³
11	Массовая концентрация трибромметана	мг/дм ³	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	не более 0,1 мг/дм ³
12	Массовая концентрация трихлорметана (хлороформа)	мг/дм ³	< 0,0001	0,018	0,057	не более 0,06 мг/дм ³
13	Массовая концентрация трихлорэтена	мг/дм ³	< 0,00005	< 0,00005	0,0023	не более 0,005 мг/дм ³
14	Массовая концентрация полиакриламида	мг/дм ³	< 0,05	< 0,05	< 0,05	не более 2 мг/дм ³
15	Массовая концентрация бенз(а)пирена	мкг/дм ³	< 0,001	< 0,001	< 0,001	не более 0,01 мкг/дм ³
16	Массовая концентрация алюминия (Al)	мг/дм ³	< 0,010	0,038	0,17	не более 0,2 мг/дм ³
17	Массовая концентрация бария (Ba)	мг/дм ³	< 0,0010	0,021	0,025	не более 0,7 мг/дм ³
18	Массовая концентрация бериллия (Be)	мг/дм ³	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	не более 0,0002 мг/дм ³
19	Массовая концентрация бора (B)	мг/дм ³	< 0,010	0,025	0,042	не более 0,5 мг/дм ³
20	Массовая концентрация ванадия (V)	мг/дм ³	< 0,0010	< 0,0010	0,0033	не более 0,1 мг/дм ³
21	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм ³	< 0,050	0,055	0,27	не более 0,3 мг/дм ³

22	Массовая концентрация кадмия (Cd)	мг/дм ³	< 0,00010	< 0,00010	0,00050	не более 0,001 мг/дм ³
23	Массовая концентрация калия (K)	мг/дм ³	0,5	1,35	3,7	не нормируется
24	Массовая концентрация кальция (Ca)	мг/дм ³	10,4	47	71	не нормируется
25	Массовая концентрация кобальта (Co)	мг/дм ³	< 0,0010	< 0,0010	0,0123	не более 0,1 мг/дм ³
26	Массовая концентрация кремния (Si)	мг/дм ³	1,72	3,6	9,6	жесткость воды до 2,5 не более 25 мг/дм ³ ; жесткость более 2,5 мг-экв/л не более 20 мг/дм ³
27	Массовая концентрация лития (Li)	мг/дм ³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	не более 0,03 мг/дм ³
28	Массовая концентрация магния (Mg)	мг/дм ³	6,6	8,1	16	не более 50 мг/дм ³
29	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	< 0,0010	0,020	0,050	не более 0,1 мг/дм ³
30	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм ³	< 0,0010	0,0054	0,16	не более 1,0 мг/дм ³
31	Массовая концентрация молибдена (Mo)	мг/дм ³	< 0,0010	< 0,0010	0,0082	не более 0,07 мг/дм ³
32	Массовая концентрация мышьяка (As)	мг/дм ³	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	не более 0,01 мг/дм ³
33	Массовая концентрация натрия (Na)	мг/дм ³	5	9,6	11,9	не более 200 мг/дм ³
34	Массовая концентрация никеля (Ni)	мг/дм ³	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	не более 0,02 мг/дм ³
35	Массовая концентрация общей ртути	мкг/дм ³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	не более 0,5 мкг/дм ³
36	Массовая концентрация олова (Sn)	мг/дм ³	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	не более 2,0 мг/дм ³
37	Массовая концентрация полиакриамида	мг/дм ³	< 0,05	< 0,05	< 0,05	не более 2 мг/дм ³
38	Массовая концентрация свинца (Pb)	мг/дм ³	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	не более 0,01 мг/дм ³
39	Массовая концентрация селена (Se)	мг/дм ³	< 0,0050	< 0,0050	0,0074	не более 0,01 мг/дм ³
40	Массовая концентрация стронция (Sr)	мг/дм ³	0,15	0,24	0,36	не более 7,0 мг/дм ³
41	Массовая концентрация титана (Ti)	мг/дм ³	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	не более 0,1 мг/дм ³
42	Массовая концентрация хрома (Cr)	мг/дм ³	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	не более 0,05 мг/дм ³
43	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм ³	< 0,0050	0,0088	0,019	не более 5,0 мг/дм ³
44	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм ³	< 0,10	0,18	1,27	не более 1,5 мг/дм ³
45	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	< 0,20	1,75	4,8	не более 45,0 мг/дм ³
46	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	< 0,003	0,09	1,54	не более 3,0 мг/дм ³
47	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	12,1	16,2	27,5	не более 500,0 мг/дм ³
48	Массовая концентрация фенола	мг/дм ³	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	не более 0,001 мг/дм ³
49	Массовая концентрация формальдегида	мг/дм ³	< 0,02	< 0,02	< 0,02	не более 0,05 мг/дм ³
50	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм ³	< 0,25	< 0,25	0,24	не более 3,5 мг/дм ³
51	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм ³	< 0,10	< 0,10	0,18	не более 1,5 мг/дм ³
52	Массовая концентрация общего хлора	мг/дм ³	0,8	0,86	1,12	не нормируется
53	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	4,5	7,0	9,5	не более 350,0 мг/дм ³
54	Содержание дихлорамина	мг/дм ³	< 0,01	0,18	0,89	не более 3 вкл. мг/дм ³
55	Содержание монохлорамина	мг/дм ³	< 0,01	0,40	1,1	не более 3 вкл. мг/дм ³

Показатели радиационной безопасности воды

1	Радон	Бк/кг	< 8	< 8	18	не более 60 Бк/кг
2	Удельная суммарная α-активность	Бк/кг	< 0,02	0,033	0,15	не более 0,2 Бк/кг
3	Удельная суммарная β-активность	Бк/кг	< 0,1	< 0,1	0,20	не более 1 Бк/кг

Источником водоснабжения является река Обь. Водоснабжение осуществляется тремя насосно-фильтровальными станциями (НФС), обеспечивающими подачу около 600 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 (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.

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 и Управлением

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