

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъёма НФС-2

январь 2025 г

январь 2023 г

Показатель качества	Единицы измерения	Норматив (ПДК), не более	Количество отобранных проб	Количество проб, не соответствующих требованиям СанПиН 1.2.3685-21	Результаты лабораторных исследований		
					Минимальное значение	Максимальное значение	Среднее значение
Микробиологические показатели							
Общее микробное число	КОЕ в 1 см ³	Не более 50	31	-	0	1	0,5
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см ³	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см ³	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели							
Запах при 20 °С	балл	2	62	-	0	1	0
Запах при 60 °С	балл	2	62	-	0	1	1
Привкус	балл	2	31	-	0	0	0
Обобщённые показатели							
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	2	-	144±10	173±10	159±10
Жёсткость	°Ж	7,0	2	-	2,7±0,4	3,0±0,5	2,9±0,4
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	0,008±0,004	0,010±0,005	0,009±0,005
Анионные поверхностно-активные вещества	мг/дм ³	0,5	2	-	<0,025	< 0,025	< 0,025
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм ³	-	61	-	0,60±0,15	0,43±0,10	0,50 ± 0,12
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	744	-	0,54±0,16	0,43±0,13	0,48 ± 0,14
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	1,6-2,0	61	-	0,13±0,03	< 0,02	0,05 ± 0,02
Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,05±0,02	0,05±0,02	0,05±0,02
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,049± 0,013	0,049± 0,013	0,049± 0,013
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001

Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,019±0,006	0,019±0,006	0,019±0,006
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Кремний	мг/дм ³	20	1		4,3± 0,6	4,3± 0,6	4,3± 0,6
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,023±0,006	0,023±0,006	0,023±0,006
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,004±0,002	0,004±0,002	0,004±0,002
Молибден	мг/дм ³	0,07	1	-	0,0013±0,0003	0,0013±0,0003	0,0013±0,0003
Мышьяк	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Никель	мг/дм ³	0,02	1	-	0,0011±0,0005	0,0011±0,0005	0,0011±0,0005
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	4,4±0,7	4,4±0,7	4,4±0,7
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,17± 0,03	0,17± 0,03	0,17± 0,03
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	13,6± 2,7	13,6± 2,7	13,6± 2,7
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	0,16± 0,02	0,16± 0,02	0,16± 0,02
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	4,8± 0,5	4,8± 0,5	4,8± 0,5
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	0,07± 0,02	0,07± 0,02	0,07± 0,02
Фенолы летучие	мг/дм ³	0,001	2	-	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Бензол	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Бенз(а)пирен	нг/дм ³	10,0	1	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Хлороформ	мг/дм ³	0,06	1	-	0,0100±0,0050	0,0100±0,0050	0,0100±0,0050
Четыреххлористый углерод	мг/дм ³	0,002	1	-	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006
Дибромхлорметан	мг/дм ³	0,03	1	-	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
Бромдихлорметан	мг/дм ³	0,03	1	-	0,0028±0,0007	0,0028±0,0007	0,0028±0,0007
Трихлорэтилен	мг/дм ³	0,005	1	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
Тетрахлорэтилен	мг/дм ³	0,005	1	-	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006

Нормативы приведены согласно: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

водозабор п. Ягуновский (насосная станция 2 подъёма)

январь 2025 г

январь 2025 г

Показатель качества	Единицы измерения	Норматив (ПДК), не более	Количество отобранных проб	Количество проб, не соответствующих требованиям СанПиН 1.2.3685-21	Результаты лабораторных исследований		
					Минимальное значение	Максимальное значение	Среднее значение
Микробиологические показатели							
Общее микробное число	КОЕ в 1 см³	Не более 50	31	-	0	3	1,19
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	5	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см³	Отсутствие	5	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см³	Отсутствие	5	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели							
Запах при 20 °С	балл	2	31	-	0	0	0
Запах при 60 °С	балл	2	31	-	1	1	1
Привкус	балл	2	31	-	0	0	0
Цветность	градус цветности	20	31	-	< 1,0	1,3±0,4	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	31	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Обобщённые показатели							
pH	Единицы pH	В пределах 6-9	1	-	7,9±0,2	7,9±0,2	7,9±0,2
Сухой остаток	мг/дм³	1000	1	-	338±10	338±10	338±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,4±0,8	5,4±0,8	5,4±0,8
Перманганатная окисляемость	мг/дм³	5,0	1	-	0,39±0,12	0,39±0,12	0,39±0,12
Нефтепродукты	мг/дм³	0,1	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Анионные поверхностно-активные вещества	мг/дм³	0,5	1	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм³	1,2	31	-	0,31±0,07	0,47± 0,11	0,41± 0,10
Свободный остаточный хлор	мг/дм³	0,3-0,5	31	-	0,30±0,09	0,47± 0,14	0,40± 0,12
Остаточный связанный хлор	мг/дм³	0,8-1,2	31	-	<0,02	<0,02	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм³	0,2	1	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Аммиак и ионы аммония	мг/дм³	2,0	1	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10

(суммарно)							
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,09 ± 0,02	0,09 ± 0,02	0,09 ± 0,02
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,05±0,02	0,05±0,02	0,05±0,02
Железо (общее)	мг/дм ³	0,3	1	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Кремний	мг/дм ³	20	1		6,0± 0,9	6,0± 0,9	6,0± 0,9
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,0013± 0,0004	0,0013± 0,0004	0,0013± 0,0004
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,004± 0,002	0,004± 0,002	0,004± 0,002
Молибден	мг/дм ³	0,07	1	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Мышьяк	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Никель	мг/дм ³	0,02	1	-	0,0016± 0,0007	0,0016± 0,0007	0,0016± 0,0007
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	1,6± 0,3	1,6± 0,3	1,6± 0,3
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,0010 ± 0,0004	0,0010 ± 0,0004	0,0010 ± 0,0004
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,42± 0,08	0,42± 0,08	0,42± 0,08
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	14,7± 2,9	14,7± 2,9	14,7± 2,9
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,69± 0,07	0,69± 0,07	0,69± 0,07
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	7,6±0,5	7,6±0,5	7,6±0,5
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Фенолы летучие	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Хлороформ	мг/дм ³	0,06	1	-	0,0016±0,0008	0,0016±0,0008	0,0016±0,0008
Четыреххлористый углерод	мг/дм ³	0,002	1	-	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006
Дибромхлорметан	мг/дм ³	0,03	1	-	0,0043±0,0018	0,0043±0,0018	0,0043±0,0018
Бромдихлорметан	мг/дм ³	0,03	1	-	0,0020±0,0005	0,0020±0,0005	0,0020±0,0005
Трихлорэтилен	мг/дм ³	0,005	1	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
Тетрахлорэтилен	мг/дм ³	0,005	1	-	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006

Нормативы приведены согласно: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

ж.р. Кедровка (3 подъём)

январь 2025 г

январь 2023 г

Показатель качества	Единицы измерения	Норматив (ПДК), не более	Количество отобранных проб	Количество проб, не соответствующих требованиям СанПиН 1.2.3685-21	Результаты лабораторных исследований		
					Минимальное значение	Максимальное значение	Среднее значение
Микробиологические показатели							
Общее микробное число	КОЕ в 1 см ³	Не более 50	10	-	0	2	0,8
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	10	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	10	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	10	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см ³	Отсутствие	10	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см ³	Отсутствие	10	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели							
Запах при 20 °С	балл	2	10	-	0	0	0
Запах при 60 °С	балл	2	10	-	1	1	1
Привкус	балл	2	10	-	0	0	0
Цветность	градус цветности	20	10	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	10	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Обобщённые показатели							
pH	Единицы pH	В пределах 6-9	1	-	7,7±0,2	7,7±0,2	7,7±0,2
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	1	-	359±10	359±10	359±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,4±0,8	5,4±0,8	5,4±0,8
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,0	1	-	< 0,25	< 0,25	< 0,25
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Анионные поверхностно-активные вещества	мг/дм ³	0,5	1	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	4	-	0,17± 0,04	0,25± 0,06	0,22± 0,05
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,16± 0,06	0,24± 0,07	0,21± 0,06
Остаточный связанный хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	4	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02

Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	2,0	1	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,11± 0,02	0,11± 0,02	0,11± 0,02
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,11±0,03	0,11±0,03	0,11±0,03
Железо	мг/дм ³	0,3	3	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	5,9± 0,9	5,9± 0,9	5,9± 0,9
Марганец	мг/дм ³	0,1	3	-	0,0015±0,0005	0,005±0,002	0,0030±0,0010
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,0022±0,0009	0,0022±0,0009	0,0022±0,0009
Молибден	мг/дм ³	0,07	1	-	0,0013±0,0003	0,0013±0,0003	0,0013±0,0003
Мышьяк	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Никель	мг/дм ³	0,02	1	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	1,4± 0,3	1,4± 0,3	1,4± 0,3
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,0010±0,0004	0,0010±0,0004	0,0010±0,0004
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,7± 0,1	0,7± 0,1	0,7± 0,1
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	13,6± 2,7	13,6± 2,7	13,6± 2,7
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	0,47± 0,05	0,47± 0,05	0,47± 0,05
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	< 2,0	< 2,0	< 2,0
Цинк	мг/дм ³	1,0	1	-	0,006±0,002	0,006±0,002	0,006±0,002
Фенолы летучие	мг/дм ³	0,0010	1	-	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Бенз(а)пирен	нг/дм ³	10,0	1	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Бензол	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Хлороформ	мг/дм ³	0,06	1	-	0,0009±0,0005	0,0009±0,0005	0,0009±0,0005
Четыреххлористый углерод	мг/дм ³	0,002	1	-	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
Дибромхлорметан	мг/дм ³	0,03	1	-	0,0015±0,0006	0,0015±0,0006	0,0015±0,0006
Бромдихлорметан	мг/дм ³	0,03	1	-	0,0012±0,0003	0,0012±0,0003	0,0012±0,0003
Тетрахлорэтилен	мг/дм ³	0,005	1	-	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006
Трихлорэтилен	мг/дм ³	0,005	1	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015

Нормативы приведены согласно: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Начальник ЦЛС

Припускова Я.В.

