

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъёма НФС-2

февраль 2025 г

февраль 2023 г.

Показатель качества	Единицы измерения	Норматив (ПДК), не более	Количество отобранных проб	Количество проб, не соответствующих требованиям м 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	28	-	1	3	1,6
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	28	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	28	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	28	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см ³	Отсутствие	28	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см ³	Отсутствие	28	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели							
Запах при 20 °С	балл	2	56	-	0	1	0
Запах при 60 °С	балл	2	56	-	1	1	1
Привкус	балл	2	28	-	0	0	0
Обобщённые показатели							
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	2	-	181±10	191±10	186±10
Жёсткость	°Ж	7,0	2	-	3,1±0,5	3,1±0,5	3,1±0,5
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	< 0,005	0,005±0,003	< 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	-	28	-	0,56 ± 0,09	0,46 ± 0,11	0,51 ± 0,12
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	672	-	0,52 ± 0,16	0,46 ± 0,14	0,49 ± 0,15
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	1,6-2,0	28	-	0,08 ± 0,03	< 0,02	0,02 ± 0,01
Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,10±0,02	0,10±0,02	0,10±0,02
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,034± 0,009	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	-	< 0,01	0,019±0,006	0,019±0,006

Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	0,00012± 0,00004	0,00012± 0,00004	0,00012± 0,00004
Кремний	мг/дм ³	20	1		3,9± 0,6	3,9± 0,6	3,9± 0,6
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,004±0,001	0,004±0,001	0,004±0,001
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	-	0,0034±0,0009	0,0034±0,0009	0,0034±0,0009
Мышьяк	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Никель	мг/дм ³	0,02	1	-	0,018±0,008	0,018±0,008	0,018±0,008
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	4,0±0,6	4,0±0,6	4,0±0,6
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,004±0,002	0,004±0,002	0,004±0,002
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	-	0,22± 0,04	0,22± 0,04	0,22± 0,04
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	17,3± 3,5	17,3± 3,5	17,3± 3,5
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	0,20± 0,02	0,20± 0,02	0,20± 0,02
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	4,9± 0,5	4,9± 0,5	4,9± 0,5
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	0,021± 0,007	0,021± 0,007	0,021± 0,007
Фенолы летучие	мг/дм ³	0,001	2	-	0,0005±0,0002	0,0007±0,0003	0,0006±0,0002
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	-	0,0095±0,0048	0,0095±0,0048	0,0095±0,0048
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)

февраль 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	28	-	1	3	1,96
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	28	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	28	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	4	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см³	Отсутствие	4	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см³	Отсутствие	4	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели							
Запах при 20 °С	балл	2	28	-	0	1	0
Запах при 60 °С	балл	2	28	-	1	1	1
Привкус	балл	2	28	-	0	0	0
Цветность	градус цветности	20	28	-	< 1,0	1,4±0,4	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	28	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Обобщённые показатели							
pH	Единицы pH	В пределах 6-9	1	-	7,8±0,2	7,8±0,2	7,8±0,2
Сухой остаток	мг/дм³	1000	1	-	304±10	304±10	304±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	-	0,26±0,05	0,26±0,05	0,26±0,05
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	28	-	0,30±0,07	0,50± 0,12	0,38± 0,09
Свободный остаточный хлор	мг/дм³	0,3-0,5	28	-	0,30±0,09	0,50± 0,15	0,38± 0,11
Остаточный связанный хлор	мг/дм³	0,8-1,2	28	-	<0,02	0,02± 0,01	< 0,02

Неорганические и органические вещества							
Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	2,0	1	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,09 ± 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	-	6,1± 0,9	6,1± 0,9	6,1± 0,9
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,0016± 0,0007	0,0016± 0,0007	0,0016± 0,0007
Молибден	мг/дм ³	0,07	1	-	0,0015± 0,0004	0,0015± 0,0004	0,0015± 0,0004
Мышьяк	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Никель	мг/дм ³	0,02	1	-	0,012± 0,005	0,012± 0,005	0,012± 0,005
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	1,1± 0,2	1,1± 0,2	1,1± 0,2
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,003± 0,002	0,003± 0,002	0,003± 0,002
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,0015 ± 0,0006	0,0015 ± 0,0006	0,0015 ± 0,0006
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	0,005± 0,001	0,005± 0,001	0,005± 0,001
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,45± 0,09	0,45± 0,09	0,45± 0,09
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	14,0± 2,8	14,0± 2,8	14,0± 2,8
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,37± 0,04	0,37± 0,04	0,37± 0,04
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	7,3±0,5	7,3±0,5	7,3±0,5
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	0,023± 0,008	0,023± 0,008	0,023± 0,008
Фенолы летучие	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Бензол	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005

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)

февраль 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	12	-	1	2	1,3
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	12	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	12	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	12	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см³	Отсутствие	12	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см³	Отсутствие	12	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели							
Запах при 20 °С	балл	2	12	-	0	0	0
Запах при 60 °С	балл	2	12	-	1	1	1
Привкус	балл	2	12	-	0	0	0
Цветность	градус цветности	20	12	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	12	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм³	0,8-1,2	4	-	0,27± 0,06	0,33± 0,08	0,30± 0,07
Свободный остаточный хлор	мг/дм³	0,3-0,5	4	-	0,27± 0,08	0,32± 0,10	0,30± 0,09
Остаточный связанный хлор	мг/дм³	0,8-1,2	4	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Железо	мг/дм³	0,3	4	-	< 0,05	0,12± 0,03	< 0,05
Марганец	мг/дм³	0,1	4	-	0,0011±0,0004	0,004±0,001	0,0028±0,0009

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.