

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъём НФС-2

май 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	33	-	1	7	2,9
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	33	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	33	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	33	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см³	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см³	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели							
Запах при 20 °С	балл	2	62	-	0	1	0
Запах при 60 °С	балл	2	62	-	1	1	1
Привкус	балл	2	31	-	0	0	0
Обобщённые показатели							
Сухой остаток	мг/дм³	1000	2	-	82±10	98±10	90±10
Жёсткость	°Ж	7,0	2	-	1,1±0,2	1,4±0,2	1,3±0,2
Нефтепродукты	мг/дм³	0,1	2	-	0,008±0,004	0,013±0,005	0,011±0,004
Анионные поверхностно-активные вещества	мг/дм³	0,5	2	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм³	-	744	-	1,20±0,24	1,11±0,22	1,27 ± 0,25
Свободный остаточный хлор	мг/дм³	0,3-0,5	744	-	0,04±0,02	0,03±0,01	0,03 ± 0,01
Хлораминовый хлор	мг/дм³	0,8-1,2	744	-	1,23±0,31	1,08±0,27	1,17 ± 0,29
Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм³	0,2	1	-	0,05±0,01	0,05±0,01	0,05±0,01
Барий	мг/дм³	0,7	1	-	0,07± 0,01	0,07± 0,01	0,07± 0,01
Бериллий	мг/дм³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001

Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,15±0,04	0,15±0,04	0,15±0,04
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Кремний	мг/дм ³	20	1		2,3± 0,3	2,3± 0,3	2,3± 0,3
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,035±0,011	0,035±0,011	0,035±0,011
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,0012±0,0005	0,0012±0,0005	0,0012±0,0005
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	-	0,011±0,005	0,011±0,005	0,011±0,005
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	2,0±0,4	2,0±0,4	2,0±0,4
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,006±0,003	0,006±0,003	0,006±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	-	0,15± 0,03	0,15± 0,03	0,15± 0,03
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	7,1± 1,4	7,1± 1,4	7,1± 1,4
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	0,11± 0,01	0,11± 0,01	0,11± 0,01
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	4,2± 0,5	4,2± 0,5	4,2± 0,5
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
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	-	0,0046±0,0023	0,0046±0,0023	0,0046±0,0023
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	-	< 0,0008	< 0,0008	< 0,0008
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)

май 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	-	1	4	3,03
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	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	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	1,8±0,5	1,1±0,3
Мутность	ЕМФ	2,6	31	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Обобщённые показатели							
pH	Единицы pH	В пределах 6-9	1	-	8,0±0,2	8,0±0,2	8,0±0,2
Сухой остаток	мг/дм³	1000	1	-	366±10	366±10	366±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	6,1±0,9	6,1±0,9	6,1±0,9
Перманганатная окисляемость	мг/дм³	5,0	1	-	0,30±0,06	0,30±0,06	0,30±0,06
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	0,50± 0,12	0,40± 0,10
Свободный остаточный хлор	мг/дм³	0,3-0,5	31	-	0,31±0,09	0,49± 0,15	0,39± 0,12
Остаточный связанный хлор	мг/дм³	0,8-1,2	31	-	<0,02	0,02± 0,01	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм³	2,0	1	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Барий	мг/дм³	0,7	1	-	0,10 ± 0,02	0,10 ± 0,02	0,10 ± 0,02

Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,07±0,02	0,07±0,02	0,07±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		4,3± 0,6	4,3± 0,6	4,3± 0,6
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,0019± 0,0008	0,0019± 0,0008	0,0019± 0,0008
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	-	0,006± 0,003	0,006± 0,003	0,006± 0,003
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	1,5± 0,3	1,5± 0,3	1,5± 0,3
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	-	<0,001	<0,001	<0,001
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,45± 0,09	0,45± 0,09	0,45± 0,09
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	15,1± 3,0	15,1± 3,0	15,1± 3,0
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,17± 0,02	0,17± 0,02	0,17± 0,02
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	>0,10	>0,10	>0,10
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
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)

май 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	4	2,5
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	1,4±0,4	1,2±0,4
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	-	0,20± 0,05	0,35± 0,08	0,25± 0,06
Свободный остаточный хлор	мг/дм³	0,3-0,5	4	-	0,19± 0,07	0,35± 0,11	0,25± 0,08
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±0,01	0,06± 0,01	0,06± 0,01
Марганец	мг/дм³	0,1	4	-	0,0023±0,0007	0,004±0,001	0,0030±0,0010

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.