

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъём НФС-2							
декабрь 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 см ³	Не более 50	32	-	0	2	1
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	32	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Обобщенные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	32	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	32	-	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	-	1	1	1
Привкус	балл	2	31	-	0	0	0
Обобщённые показатели							
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	2	-	136±10	167±10	152±10
Жёсткость	°Ж	7,0	2	-	2,3±0,3	2,8±0,4	2,6±0,4
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	0,008±0,004	0,008±0,004	0,008±0,004
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	-	62	-	0,57± 0,14	0,41± 0,10	0,49± 0,12
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	744	-	0,53± 0,48	0,40± 0,12	0,48± 0,14
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	1,6-2,0	62	-	0,10± 0,03	< 0,02	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,13± 0,03	0,13± 0,03	0,13± 0,03
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,032± 0,008	0,032± 0,008	0,032± 0,008
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	0,00010± 0,0004	0,00010± 0,0004	0,00010± 0,0004

Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,10±0,03	0,10±0,03	0,10±0,03
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	4,4±0,7	4,4±0,7	4,4±0,7
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,003±0,001	0,003±0,001	0,003±0,001
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
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	-	0,0017±0,0007	0,0017±0,0007	0,0017±0,0007
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	1,7±0,3	1,7±0,3	1,7±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	-	0,0014±0,0006	0,0014±0,0006	0,0014±0,0006
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,19±0,04	0,19±0,04	0,19±0,04
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	13,2±2,6	13,2±2,6	13,2±2,6
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	0,10±0,01	0,10±0,01	0,10±0,01
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	5,2±0,5	5,2±0,5	5,2±0,5
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	0,029±0,010	0,029±0,010	0,029±0,010
Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,001	2	-	< 0,0005	0,0005±0,0002	< 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	-	0,051±0,026	0,051±0,026	0,051±0,026
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	-	0,0064±0,0016	0,0064±0,0016	0,0064±0,0016
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)

декабрь 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	4	1,39
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Обобщенные 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	1,4±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	-	7,8±0,2	7,8±0,2	7,8±0,2
Сухой остаток	мг/дм³	1000	1	-	369±10	369±10	369±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,0±0,8	5,0±0,8	5,0±0,8
Перманганатная окисляемость	мг/дм³	5,0	1	-	0,48± 0,10	0,48± 0,10	0,48± 0,10
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	-	0,27± 0,06	0,51± 0,12	0,37± 0,09
Свободный остаточный хлор	мг/дм³	0,3-0,5	31	-	0,26± 0,08	0,50± 0,12	0,37± 0,11
Хлораминовый 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 (суммарно)	мг/дм³	2,0	1	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Барий	мг/дм³	0,7	1	-	0,11± 0,02	0,11± 0,02	0,11± 0,02

Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	0,00014± 0,00005	0,00014± 0,00005	0,00014± 0,00005
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	-	0,0004± 0,0001	0,0004± 0,0001	0,0004± 0,0001
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	6,8± 1,0	6,8± 1,0	6,8± 1,0
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,003± 0,001	0,003± 0,001	0,003± 0,001
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	<0,001	<0,001	<0,001
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	-	<0,001	<0,001	<0,001
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	0,9± 0,2	0,9± 0,2	0,9± 0,2
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	<0,003	<0,003	<0,003
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,0021± 0,0009	0,0021± 0,0009	0,0021± 0,0009
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,58± 0,09	0,58± 0,09	0,58± 0,09
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	18,1± 3,6	18,1± 3,6	18,1± 3,6
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	0,15± 0,02	0,15± 0,02	0,15± 0,02
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	6,4±0,5	6,4±0,5	6,4±0,5
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	0,018± 0,006	0,018± 0,006	0,018± 0,006
Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Бенз(а)пирен	нг/дм ³	10,0	1	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5

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)

декабрь 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	13	-	0	2	1,2
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	13	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	13	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	13	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см³	Отсутствие	13	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см³	Отсутствие	13	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели							
Запах при 20 °С	балл	2	14	-	0	0	0
Запах при 60 °С	балл	2	14	-	1	1	1
Привкус	балл	2	14	-	0	0	0
Цветность	градус цветности	20	14	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	14	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм³	0,8-1,2	5	-	0,10± 0,03	0,24± 0,06	0,18± 0,04
Свободный остаточный хлор	мг/дм³	0,3-0,5	5	-	0,10± 0,04	0,24± 0,07	0,18± 0,06
Остаточный связанный хлор	мг/дм³	0,8-1,2	5	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Железо	мг/дм³	0,3	5	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Марганец	мг/дм³	0,1	5	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01

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.