

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъём НФС-2

сентябрь 2025 г

Насосная станция 2-го подъём НФС-2							
сентябрь 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	10	2,8
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	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см³	Отсутствие	30	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см³	Отсутствие	30	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели							
Запах при 20 °С	балл	2	60	-	0	0	0
Запах при 60 °С	балл	2	60	-	1	1	1
Привкус	балл	2	30	-	0	0	0
Обобщённые показатели							
Сухой остаток	мг/дм³	1000	2	-	112±10	125±10	119±10
Жёсткость	°Ж	7,0	2	-	1,6±0,2	1,7±0,3	1,7±0,3
Нефтепродукты	мг/дм³	0,1	2	-	0,006±0,003	0,007±0,004	0,007±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	-	1,98 ± 0,40	1,17 ± 0,23	1,64 ± 0,33
Свободный остаточный хлор	мг/дм³	0,3-0,5	744	-	0,03 ± 0,01	0,03 ± 0,01	0,03 ± 0,01
Хлораминовый хлор	мг/дм³	1,6-2,0	744	-	1,95 ± 0,49	1,14 ± 0,29	1,61 ± 0,40
Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм³	0,2	1	-	0,08± 0,02	0,08± 0,02	0,08± 0,02
Барий	мг/дм³	0,7	1	-	0,08± 0,02	0,08± 0,02	0,08± 0,02

Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,03± 0,01	0,03± 0,01	0,03± 0,01
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	4,5± 0,7	4,5± 0,7	4,5± 0,7
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,011± 0,003	0,011± 0,003	0,011± 0,003
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,003± 0,001	0,003± 0,001	0,003± 0,001
Молибден	мг/дм ³	0,07	1	-	0,0011± 0,0003	0,0011± 0,0003	0,0011± 0,0003
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	-	1,2± 0,2	1,2± 0,2	1,2± 0,2
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,012± 0,006	0,012± 0,006	0,012± 0,006
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	-	0,006± 0,002	0,006± 0,002	0,006± 0,002
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	-	11,3± 2,3	11,3± 2,3	11,3± 2,3
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	-	4,8± 0,5	4,8± 0,5	4,8± 0,5
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,001	2	-	0,0007± 0,0003	0,0007± 0,0003	0,0007± 0,0003
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)

сентябрь 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	30	-	1	4	2,30
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	30	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Обобщенные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	30	-	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	30	-	0	0	0
Запах при 60 °С	балл	2	30	-	1	1	1
Привкус	балл	2	30	-	0	0	0
Цветность	градус цветности	20	30	-	< 1,0	2,1±0,6	1,1±0,3
Мутность	ЕМФ	2,6	30	-	< 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	-	336±10	336±10	336±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,8±0,8	5,8±0,8	5,8±0,8
Перманганатная окисляемость	мг/дм³	5,0	1	-	0,41±0,08	0,41±0,08	0,41±0,08
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	30	-	0,30± 0,07	0,52± 0,12	0,37± 0,09
Свободный остаточный хлор	мг/дм³	0,3-0,5	30	-	0,30± 0,09	0,52± 0,16	0,37± 0,11
Хлораминовый хлор	мг/дм³	0,8-1,2	30	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Аммиак и ион 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/дм³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001

Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,09±0,03	0,09±0,03	0,09±0,03
Железо (общее)	мг/дм ³	0,3	1	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	0,0003± 0,0001	0,0003± 0,0001	0,0003± 0,0001
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	7,3± 1,1	7,3± 1,1	7,3± 1,1
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	-	0,004± 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	-	1,0± 0,2	1,0± 0,2	1,0± 0,2
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	<0,003	<0,003	<0,003
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,008± 0,003	0,008± 0,003	0,008± 0,003
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	0,010± 0,003	0,010± 0,003	0,010± 0,003
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,47± 0,09	0,47± 0,09	0,47± 0,09
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	18,3± 3,7	18,3± 3,7	18,3± 3,7
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	0,28± 0,03	0,28± 0,03	0,28± 0,03
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	8,6±0,5	8,6±0,5	8,6±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

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)

сентябрь 2025 г

сентябрь 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	-	1	3	2,1
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	1,9± 0,6	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	10	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	5	-	0,17± 0,04	0,33± 0,08	0,24± 0,06
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	5	-	0,17± 0,06	0,33± 0,10	0,24± 0,07
Остаточный связанный хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	5	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Железо	мг/дм ³	0,3	5	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Марганец	мг/дм ³	0,1	5	-	< 0,01	0,014±0,004	< 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.