

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъём НФС-2

ноябрь 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	1,3
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	1	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	-	128±10	141±10	135±10
Жёсткость	°Ж	7,0	2	-	1,9±0,3	2,4±0,4	2,2±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	-	324	-	1,23± 0,25	0,41± 0,10	0,79± 0,16
Свободный остаточный хлор	мг/дм³	0,3-0,5	720	-	0,55± 0,17	0,03 ± 0,01	0,31± 0,09
Хлораминовый хлор	мг/дм³	08-1,2	324	-	1,20± 0,36	< 0,02	0,45± 0,14
Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм³	0,2	1	-	0,15± 0,04	0,15± 0,04	0,15± 0,04
Барий	мг/дм³	0,7	1	-	0,05± 0,01	0,05± 0,01	0,05± 0,01
Бериллий	мг/дм³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бор	мг/дм³	0,5	1	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Кадмий	мг/дм³	0,001	1	-	0,0004± 0,0001	0,0004± 0,0001	0,0004± 0,0001
Кремний	мг/дм³	20	1	-	3,7± 0,6	3,7± 0,6	3,7± 0,6
Марганец	мг/дм³	0,1	1	-	0,003± 0,001	0,003± 0,001	0,003± 0,001
Медь	мг/дм³	1,0	1	-	0,005± 0,002	0,005± 0,002	0,005± 0,002

Молибден	мг/дм ³	0,07	1	-	0,0014± 0,0004	0,0014± 0,0004	0,0014± 0,0004
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	-	2,8±0,4	2,8±0,4	2,8±0,4
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,007±0,004	0,007±0,004	0,007±0,004
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,003± 0,001	0,003± 0,001	0,003± 0,001
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	0,011± 0,003	0,011± 0,003	0,011± 0,003
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,10± 0,02	0,10± 0,02	0,10± 0,02
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	15,8± 3,2	15,8± 3,2	15,8± 3,2
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	0,060± 0,006	0,060± 0,006	0,060± 0,006
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	5,1±0,5	5,1±0,5	5,1±0,5
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	0,007±0,002	0,007±0,002	0,007±0,002
Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,001	2	-	0,0005±0,0002	0,0005±0,0002	0,0005±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	-	0,0019±0,0010	0,0019±0,0010	0,0019±0,0010
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

водозабор п. Ягуновский (насосная станция 2 подъёма)

ноябрь 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	-	0	4	1
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	1,0±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	-	352±10	352±10	352±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,6±0,8	5,6±0,8	5,6±0,8
Перманганатная окисляемость	мг/дм³	5,0	1	-	< 0,25	< 0,25	< 0,25
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	0,50± 0,12	0,37± 0,09
Свободный остаточный хлор	мг/дм³	0,3-0,5	30	-	0,29± 0,09	0,50± 0,15	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	-	0,21± 0,04	0,21± 0,04	0,21± 0,04
Бериллий	мг/дм³	0,0002	1	-	0,00011± 0,00004	0,00011± 0,00004	0,00011± 0,00004
Бор	мг/дм³	0,5	1	-	0,05±0,01	0,05±0,01	0,05±0,01
Железо (общее)	мг/дм³	0,3	1	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Кадмий	мг/дм³	0,001	1	-	0,0004± 0,0001	0,0004± 0,0001	0,0004± 0,0001
Кремний	мг/дм³	20	1	-	7,5± 1,1	7,5± 1,1	7,5± 1,1

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	-	0,003± 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	-	<0,001	<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	-	0,006± 0,003	0,006± 0,003	0,006± 0,003
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,5± 0,1	0,5± 0,1	0,5± 0,1
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	14,4± 2,9	14,4± 2,9	14,4± 2,9
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	0,26± 0,03	0,26± 0,03	0,26± 0,03
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	6,1±0,5	6,1±0,5	6,1±0,5
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	0,015± 0,005	0,015± 0,005	0,015± 0,005
Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005

ж.р. Кедровка (3 подъём)

ноябрь 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	12	-	0	4	1,3
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	12	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	12	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	12	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см ³	Отсутствие	12	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см ³	Отсутствие	12	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели							
Запах при 20 °С	балл	2	11	-	0	0	0
Запах при 60 °С	балл	2	11	-	1	1	1
Привкус	балл	2	11	-	0	0	0
Цветность	градус цветности	20	11	-	< 1,0	2,3± 0,7	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	11	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Обобщённые показатели							
pH	Единицы pH	В пределах 6-9	1	-	7,6±0,2	7,6±0,2	7,6±0,2
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	1	-	309±10	309±10	309±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	-	0,14± 0,03	0,29± 0,07	0,20± 0,05
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,13± 0,05	0,29± 0,09	0,19± 0,07
Остаточный связанный хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	4	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Марганец	мг/дм ³	0,1	4	-	< 0,001	0,004±0,001	0,0022±0,0007

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

Начальник ЦПС

Припускова Я.В.