

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъём НФС-2

август 2025 г

Насосная станция 2-го подъём НФС-2							
август 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	32	-	1	4	2,1
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	32	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Обобщенные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	32	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	32	-	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	32	-	0	0	0
Обобщённые показатели							
Сухой остаток	мг/дм³	1000	2	-	150±10	162±10	156±10
Жёсткость	°Ж	7,0	2	-	1,9±0,3	2,1±0,3	2,0±0,3
Нефтепродукты	мг/дм³	0,1	2	-	0,005±0,003	0,007±0,004	0,006±0,003
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	-	2,02	1,72	1,88
Свободный остаточный хлор	мг/дм³	0,3-0,5	744	-	0,03	0,03	0,03
Хлораминовый хлор	мг/дм³	1,6-2,0	744	-	1,99	1,69	1,85
Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм³	0,2	1	-	0,04± 0,01	0,04± 0,01	0,04± 0,01
Барий	мг/дм³	0,7	1	-	0,08± 0,02	0,08± 0,02	0,08± 0,02
Бериллий	мг/дм³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001

Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	0,00020± 0,00007	0,00020± 0,00007	0,00020± 0,00007
Кремний	мг/дм ³	20	1		1,1± 0,2	1,1± 0,2	1,1± 0,2
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,012± 0,003	0,012± 0,003	0,012± 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	-	0,0012± 0,0003	0,0012± 0,0003	0,0012± 0,0003
Мышьяк	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Никель	мг/дм ³	0,02	1	-	0,0014± 0,0006	0,0014± 0,0006	0,0014± 0,0006
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	-	0,013± 0,007	0,013± 0,007	0,013± 0,007
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	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,16± 0,03	0,16± 0,03	0,16± 0,03
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	14,3± 2,9	14,3± 2,9	14,3± 2,9
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	0,08± 0,01	0,08± 0,01	0,08± 0,01
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	6,3± 0,5	6,3± 0,5	6,3± 0,5
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	0,035± 0,012	0,035± 0,012	0,035± 0,012
Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,001	2	-	0,0006± 0,0002	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	-	0,0058± 0,0029	0,0058± 0,0029	0,0058± 0,0029
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)

август 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	31	-	0	4	2
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Обобщенные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	4	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см ³	Отсутствие	4	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см ³	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	2,4±0,7	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/дм ³	1000	1	-	359±10	359±10	359±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,7±0,9	5,7±0,9	5,7±0,9
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,0	1	-	0,29±0,06	0,29±0,06	0,29±0,06
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	1,2	31	-	0,29± 0,07	0,49± 0,12	0,38± 0,09
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	31	-	0,28± 0,08	0,49± 0,15	0,38± 0,11
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	31	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Аммиак и ион 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	-	0,00019± 0,00007	0,00019± 0,00007	0,00019± 0,00007
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	2,0± 0,3	2,0± 0,3	2,0± 0,3
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,006± 0,002	0,006± 0,002	0,006± 0,002
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,0015± 0,0006	0,0015± 0,0006	0,0015± 0,0006
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	-	0,003± 0,001	0,003± 0,001	0,003± 0,001
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,40± 0,08	0,40± 0,08	0,40± 0,08
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	13,1± 2,6	13,1± 2,6	13,1± 2,6
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	0,29± 0,03	0,29± 0,03	0,29± 0,03
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	8,5±0,5	8,5±0,5	8,5±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)

август 2025 г

август 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	12	-	1	3	1,75
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	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	2,3± 0,7	1,0± 0,3
Мутность	ЕМФ	2,6	12	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	4	-	0,15± 0,04	0,28± 0,07	0,22± 0,05
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,14± 0,06	0,28± 0,08	0,22± 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	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Марганец	мг/дм ³	0,1	4	-	< 0,01	0,012±0,003	< 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.