

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

2 подъём НФС-2

июнь 2025 г

июнь 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	31	-	1	4	2,3
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см ³	Отсутствие	30	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см ³	Отсутствие	30	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели							
Запах при 20 °С	балл	2	60	-	0	1	0
Запах при 60 °С	балл	2	60	-	0	1	1
Привкус	балл	2	30	-	0	0	0
Обобщённые показатели							
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	2	-	103±10	126±10	115±10
Жёсткость	°Ж	7,0	2	-	2,1±0,3	2,2±0,3	2,2±0,3
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	0,005±0,003	0,007±0,004	0,006±0,003
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	-	720	-	1,99 ± 0,40	1,12 ± 0,22	1,34 ± 0,27
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	720	-	0,04 ± 0,02	0,03 ± 0,01	0,03 ± 0,01
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	1,6-2,0	720	-	1,96 ± 0,40	1,09 ± 0,27	1,31 ± 0,33
Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,09± 0,02	0,09± 0,02	0,09± 0,02
Барий	мг/дм ³	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	-	0,022±0,007	0,022±0,007	0,022±0,007
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Кремний	мг/дм ³	20	1		3,2± 0,5	3,2± 0,5	3,2± 0,5
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,015± 0,004	0,015± 0,004	0,015± 0,004
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	-	< 0,001	< 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	-	1,8±0,4	1,8±0,4	1,8±0,4
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,009±0,005	0,009±0,005	0,009±0,005
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,0017± 0,0007	0,0017± 0,0007	0,0017± 0,0007
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	0,005±0,001	0,005±0,001	0,005±0,001
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,18± 0,04	0,18± 0,04	0,18± 0,04
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	7,7± 1,5	7,7± 1,5	7,7± 1,5
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	0,09± 0,01	0,09± 0,01	0,09± 0,01
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	4,1±0,5	4,1±0,5	4,1±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	0,0005±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	-	0,0088±0,0044	0,0088±0,0044	0,0088±0,0044
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)

июнь 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	1,87
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	30	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие 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	2,5±0,8	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	30	-	< 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	-	338±10	338±10	338±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,5±0,8	5,5±0,8	5,5±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	0,40± 0,10
Свободный остаточный хлор	мг/дм³	0,3-0,5	30	-	0,30± 0,09	0,50± 0,15	0,39± 0,12
Хлораминовый хлор	мг/дм³	0,8-1,2	30	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм³	0,2	1	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Аммиак и ион 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	-	< 0,0001	< 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	-	6,2± 0,9	6,2± 0,9	6,2± 0,9
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,0024± 0,0008	0,0024± 0,0008	0,0024± 0,0008
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	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Мышьяк	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Никель	мг/дм ³	0,02	1	-	0,009± 0,004	0,009± 0,004	0,009± 0,004
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	1,6± 0,3	1,6± 0,3	1,6± 0,3
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,004± 0,002	0,004± 0,002	0,004± 0,002
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	-	0,007± 0,002	0,007± 0,002	0,007± 0,002
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,48± 0,10	0,48± 0,10	0,48± 0,10
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	15,3± 3,1	15,3± 3,1	15,3± 3,1
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	0,21± 0,02	0,21± 0,02	0,21± 0,02
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	7,8±0,5	7,8±0,5	7,8±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)

июнь 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	11	-	1	4	2,8
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	11	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	11	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	11	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см ³	Отсутствие	11	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см ³	Отсутствие	11	-	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	1,6± 0,5	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	11	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	4	-	0,18± 0,04	0,27± 0,06	0,22± 0,05
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,18± 0,06	0,27± 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	-	< 0,05	0,09± 0,02	0,05± 0,01
Марганец	мг/дм ³	0,1	4	-	0,0020±0,0006	0,0034±0,0011	0,0026±0,0008

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

Начальник ЦИС



Виноградова Н.М.