

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъём НФС-2

апрель 2025 г

апрель 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	34	-	2	4	3,3
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	34	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	34	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	34	-	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	-	1	1	1
Привкус	балл	2	30	-	0	0	0
Обобщённые показатели							
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	2	-	59±10	86±10	73±10
Жёсткость	°Ж	7,0	2	-	1,3±0,2	1,5±0,2	1,4±0,2
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	0,007±0,004	0,011±0,004	0,009±0,005
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	-	1,33 ± 0,27	0,59 ± 0,14	1,20 ± 0,24
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	720	-	0,52 ± 0,16	0,03 ± 0,01	0,06 ± 0,02
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	1,6-2,0	720	-	1,28 ± 0,27	0,07 ± 0,02	1,13 ± 0,24
Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,04±0,01	0,04±0,01	0,04±0,01
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,07± 0,01	0,07± 0,01	0,07± 0,01
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001

Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,018±0,006	0,018±0,006	0,018±0,006
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Кремний	мг/дм ³	20	1		3,3± 0,5	3,3± 0,5	3,3± 0,5
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,036±0,009	0,036±0,009	0,036±0,009
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	-	1,0±0,2	1,0±0,2	1,0±0,2
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,004±0,002	0,004±0,002	0,004±0,002
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,0010±0,0004	0,0010±0,0004	0,0010±0,0004
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,13± 0,03	0,13± 0,03	0,13± 0,03
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	6,8± 1,4	6,8± 1,4	6,8± 1,4
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	0,12± 0,01	0,12± 0,01	0,12± 0,01
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	4,5± 0,5	4,5± 0,5	4,5± 0,5
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	0,019± 0,006	0,019± 0,006	0,019± 0,006
Фенолы летучие	мг/дм ³	0,001	6	-	0,0008± 0,0003	0,0013± 0,0005	0,0010± 0,0004
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	-	0,0041±0,0021	0,0041±0,0021	0,0041±0,0021
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)

апрель 2025 г

апрель 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 см³	Не более 50	30	-	1	4	2,67
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	5	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см³	Отсутствие	5	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см³	Отсутствие	5	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели							
Запах при 20 °С	балл	2	30	-	0	1	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
Мутность	ЕМФ	2,6	30	-	< 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/дм³	1000	1	-	343±10	343±10	343±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,4±0,8	5,4±0,8	5,4±0,8
Перманганатная окисляемость	мг/дм³	5,0	1	-	0,32±0,06	0,32±0,06	0,32±0,06
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	0,54± 0,13	0,42± 0,10
Свободный остаточный хлор	мг/дм³	0,3-0,5	30	-	0,30±0,09	0,54± 0,16	0,42± 0,13
Остаточный связанный хлор	мг/дм³	0,8-1,2	30	-	<0,02	<0,02	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм³	2,0	1	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
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	-	0,08±0,02	0,08±0,02	0,08±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		5,3± 0,8	5,3± 0,8	5,3± 0,8
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	-	0,0019± 0,0008	0,0019± 0,0008	0,0019± 0,0008
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	-	0,006± 0,003	0,006± 0,003	0,006± 0,003
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	-	17,6± 3,5	17,6± 3,5	17,6± 3,5
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,17± 0,02	0,17± 0,02	0,17± 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	-	0,020 ± 0,007	0,020 ± 0,007	0,020 ± 0,007
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)

апрель 2025 г

апрель 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	13	-	1	4	3,1
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	13	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	13	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	13	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см ³	Отсутствие	13	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см ³	Отсутствие	13	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели							
Запах при 20 °С	балл	2	13	-	0	0	0
Запах при 60 °С	балл	2	13	-	1	1	1
Привкус	балл	2	13	-	0	0	0
Цветность	градус цветности	20	13	-	< 1,0	1,1± 0,3	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	13	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	5	-	0,19± 0,05	0,29± 0,09	0,24± 0,06
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	5	-	0,18± 0,06	0,28± 0,08	0,23± 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	-	< 0,05	0,09± 0,02	0,05± 0,01
Марганец	мг/дм ³	0,1	5	-	0,0017±0,0005	0,005±0,002	0,003±0,001

Нормативы приведены согласно: СанПиН 1.2.3685-21, п. 5

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.