

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъём НФС-2

август 2026 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	32	-	2	4	2,7
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	32	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Обобщенные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	32	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	32	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см ³	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см ³	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели							
Запах при 20 °С	балл	2	62	-	0	0	0
Запах при 60 °С	балл	2	62	-	1	1	1
Привкус	балл	2	32	-	0	0	0
Обобщённые показатели							
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	2	-	138±10	149±10	144±10
Жёсткость	°Ж	7,0	2	-	2,1±0,3	2,1±0,3	2,1±0,3
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	0,006±0,003	0,007±0,004	0,007±0,004
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	-	744	-	1,90 ±0,38	1,68±0,34	1,78±0,36
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	744	-	0,04±0,02	0,03±0,01	0,03±0,01
Остаточный связанный хлор	мг/дм ³	1,6-2,0	744	-	1,87±0,46	1,65±0,41	1,75±0,44
Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,13± 0,03	0,13± 0,03	0,13± 0,03
Барий	мг/дм ³	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	-	0,06± 0,01	0,06± 0,01	0,06± 0,01
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	0,00011± 0,00004	0,00011± 0,00004	0,00011± 0,00004
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	-	0,031± 0,010	0,031± 0,010	0,031± 0,010
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,0021± 0,0009	0,0021± 0,0009	0,0021± 0,0009
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	-	1,9±0,4	1,9±0,4	1,9±0,4
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	-	0,006± 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	-	0,23± 0,05	0,23± 0,05	0,23± 0,05
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	8,2± 1,6	8,2±1,6	8,2± 1,6
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	0,07± 0,01	0,07± 0,01	0,07± 0,01
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	-	0,018± 0,006	0,018± 0,006	0,018± 0,006
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	-	0,0043±0,0022	0,0043±0,0022	0,0043±0,0022
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 2026 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	4	2,45
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	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	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	2,0±0,6	1,0±0,3
Мутность	ЕМФ	2,6	31	-	< 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	-	345±31	345±31	345±31
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	6,1±0,9	6,1±0,9	6,1±0,9
Перманганатная окисляемость	мг/дм³	5,0	1	-	< 0,25	7,8±0,2	7,8±0,2
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	31	-	0,28± 0,07	0,50± 0,12	0,33± 0,08
Свободный остаточный хлор	мг/дм³	0,3-0,5	31	-	0,28± 0,08	0,50± 0,15	0,33± 0,10
Хлораминовый хлор	мг/дм³	0,8-1,2	31	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Аммиак и ион аммония (суммарно)	мг/дм³	2,0	1	-	0,17± 0,03	0,17± 0,03	0,17± 0,03
Барий	мг/дм³	0,7	1	-	0,12± 0,02	0,12± 0,02	0,12± 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
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	-	9,6± 1,4	9,6± 1,4	9,6± 1,4
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	-	0,004± 0,002	0,004± 0,002	0,004± 0,002
Молибден	мг/дм ³	0,07	1	-	0,0015± 0,0004	0,0015± 0,0004	0,0015± 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	-	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	-	0,006± 0,002	0,006± 0,002	0,006± 0,002
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,59± 0,09	0,59± 0,09	0,59± 0,09
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	15,5± 3,1	15,5± 3,1	15,5± 3,1
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	0,50± 0,05	0,50± 0,05	0,50± 0,05
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	6,5±0,5	6,5±0,5	6,5±0,5
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	0,027± 0,009	0,027± 0,009	0,027± 0,009
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 2026 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	12	-	1	3	2,3
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	12	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	12	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	12	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см³	Отсутствие	12	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см³	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	1,1± 0,3	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	12	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм³	0,8-1,2	5	-	0,12± 0,04	0,18± 0,04	0,16± 0,04
Свободный остаточный хлор	мг/дм³	0,3-0,5	5	-	0,12± 0,04	0,18± 0,06	0,16± 0,06
Остаточный связанный хлор	мг/дм³	0,8-1,2	5	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Железо	мг/дм³	0,3	5	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Марганец	мг/дм³	0,1	5	-	< 0,001	0,0017±0,0005	0,0010±0,0003

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.