

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъём НФС-2

июнь 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	31	-	0	3	1,7
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	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	0	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	-	70±10	86±10	78±10
Жёсткость	°Ж	7,0	2	-	0,8±0,1	1,8±0,3	1,3±0,2
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	0,005±0,003	0,006±0,003	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	-	60	-	1,83 ± 0,30	1,11 ± 0,24	1,22 ± 0,11
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	720	-	0,04 ± 0,02	0,03 ± 0,01	0,03 ± 0,01
Остаточный связанный хлор	мг/дм ³	1,6-2,0	60	-	1,80 ± 0,45	1,08 ± 0,27	1,19 ± 0,30
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	-	0,012± 0,003	0,012± 0,003	0,012± 0,003
Бериллий	мг/дм ³	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	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	2,2± 0,3	2,2± 0,3	2,2± 0,3
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,010± 0,003	0,010± 0,003	0,010± 0,003
Медь	мг/дм ³	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	-	1,8±0,4	1,8±0,4	1,8±0,4
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,014±0,007	0,014±0,007	0,014±0,007
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,04,± 0,011	0,04,± 0,011	0,04,± 0,011
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	8,7± 1,7	8,7± 1,7	8,7± 1,7
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	0,05± 0,01	0,05± 0,01	0,05± 0,01
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	2,8±0,5	2,8±0,5	2,8±0,5
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	0,024±0,008	0,024±0,008	0,024±0,008
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	-	0,0041±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)

июнь 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	30	-	0	3	1,47
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	30	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Обобщенные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	30	-	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	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	2,4±0,7	1,4±0,4
Мутность	ЕМФ	2,6	30	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Обобщённые показатели							
pH	Единицы pH	В пределах 6-9	1	-	7,7±0,2	7,7±0,2	7,7±0,2
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	1	-	330±10	330±10	330±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,6±0,8	5,6±0,8	5,6±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	1,2	30	-	0,27± 0,06	0,48± 0,12	0,36± 0,09
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	30	-	0,27± 0,08	0,48± 0,14	0,35± 0,11
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	30	-	< 0,02	0,02±0,01	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Аммиак и ион аммония (суммарно)	мг/дм ³	2,0	1	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,12± 0,02	0,12± 0,02	0,12± 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	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05
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	-	6,5± 1,0	6,5± 1,0	6,5± 1,0
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,0016± 0,0005	0,0016± 0,0005	0,0016± 0,0005
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	-	1,1± 0,2	1,1± 0,2	1,1± 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	-	0,59± 0,09	0,59± 0,09	0,59± 0,09
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	16,0± 3,2	16,0± 3,2	16,0± 3,2
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	-	7,6±0,5	7,6±0,5	7,6±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	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 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	13	-	0	3	1,5
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	2,0± 0,6	1,0± 0,2
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	-	0,13± 0,03	0,20± 0,05	0,16± 0,04
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	5	-	0,13± 0,05	0,19± 0,05	0,15± 0,05
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	< 0,05	< 0,05
Марганец	мг/дм ³	0,1	5	-	0,0010±0,0003	0,0017±0,0005	0,0015±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».

Начальник ЦЛС



Припускова Я.В.