

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъём НФС-2

октябрь 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	32	-	0	4	1,9
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	1	0
Запах при 60 °С	балл	2	62	-	1	1	1
Привкус	балл	2	31	-	0	0	0
Обобщённые показатели							
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	2	-	134±10	150±10	142±10
Жёсткость	°Ж	7,0	2	-	2,1±0,3	2,6±0,4	2,4±0,4
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	0,007±0,004	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	-	1,26 ± 0,32	1,15± 0,23	1,21 ± 0,24
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	744	-	0,04 ± 0,02	0,03 ± 0,01	0,03 ± 0,01
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	1,6-2,0	744	-	1,23 ± 0,31	1,12 ± 0,28	1,18 ± 0,30
Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,10±0,02	0,10±0,02	0,10±0,02
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	-	0,00013±0,00004	0,00013±0,00004	0,00013±0,00004
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,03±0,01	0,03±0,01	0,03±0,01
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	0,0003±0,0001	0,0003±0,0001	0,0003±0,0001
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	2,4±0,4	2,4±0,4	2,4±0,4
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,033±0,011	0,033±0,011	0,033±0,011
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	<0,001	<0,001	<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	-	0,0010±0,0003	0,0010±0,0003	0,0010±0,0003
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	0,7±0,1	0,7±0,1	0,7±0,1
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,006±0,003	0,006±0,003	0,006±0,003
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	-	0,007±0,002	0,007±0,002	0,007±0,002
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,17±0,03	0,17±0,03	0,17±0,03
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	13,0±2,6	13,0±2,6	13,0±2,6
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	0,040±0,004	0,040±0,004	0,040±0,004
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	-	0,0006±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	-	0,0045±0,0023	0,0045±0,0023	0,0045±0,0023
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)

октябрь 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	31	-	1	4	1,97
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	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	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	1,9±0,6	< 1,0
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	-	364±10	364±10	364±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,8±0,9	5,8±0,9	5,8±0,9
Перманганатная окисляемость	мг/дм³	5,0	1	-	1,02±0,20	1,02±0,20	1,02±0,20
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	0,46± 0,11	0,36± 0,09
Свободный остаточный хлор	мг/дм³	0,3-0,5	31	-	0,28±0,08	0,46± 0,14	0,36± 0,11
Остаточный связанный хлор	мг/дм³	0,8-1,2	31	-	<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	-	0,10 ± 0,02	0,10 ± 0,02	0,10 ± 0,02

Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	0,00011 ± 0,00004	0,00011 ± 0,00004	0,00011 ± 0,00004
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	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	5,0± 0,8	5,0± 0,8	5,0± 0,8
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	-	< 0,001	< 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	-	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	-	< 0,001	< 0,001	< 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	-	0,43± 0,09	0,43± 0,09	0,43± 0,09
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	15,5±3,1	15,5±3,1	15,5±3,1
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,18± 0,02	0,18± 0,02	0,18± 0,02
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	6,8±0,5	6,8±0,5	6,8±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)

октябрь 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	12	-	0	3	1,9
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	14	-	0	0	0
Запах при 60 °С	балл	2	14	-	1	1	1
Привкус	балл	2	14	-	0	0	0
Цветность	градус цветности	20	14	-	< 1,0	1,2± 0,4	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	14	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм³	0,8-1,2	4	-	0,15± 0,04	0,30± 0,07	0,22± 0,05
Свободный остаточный хлор	мг/дм³	0,3-0,5	4	-	0,15± 0,05	0,30± 0,09	0,22± 0,07
Остаточный связанный хлор	мг/дм³	0,8-1,2	4	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Железо	мг/дм³	0,3	4	-	< 0,05	< 0,05	<0,05
Марганец	мг/дм³	0,1	4	-	< 0,001	0,0018±0,0006	< 0,001

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.