

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

2 подъём НФС-2 июль 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	32	-	1	4	3,1
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	32	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Обобщенные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	32	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	32	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см³	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см³	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели							
Запах при 20 °С	балл	2	62	-	0	1	1
Запах при 60 °С	балл	2	62	-	1	1	1
Привкус	балл	2	32	-	0	0	0
Обобщённые показатели							
Сухой остаток	мг/дм³	1000	2	-	97±10	100±10	99±10
Жёсткость	°Ж	7,0	2	-	1,9±0,3	2,2±0,3	2,1±0,3
Нефтепродукты	мг/дм³	0,1	2	-	< 0,005	0,006±0,003	0,005±0,003
Анионные поверхностно-активные вещества	мг/дм³	0,5	2	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм³	-	744	-	2,01 ± 0,40	0,68 ± 0,14	1,84 ± 0,40
Свободный остаточный хлор	мг/дм³	0,3-0,5	744	-	0,04 ± 0,02	0,03 ± 0,01	0,03 ± 0,01
Хлораминовый хлор	мг/дм³	1,6-2,0	744	-	1,98 ± 0,50	1,81 ± 0,36	0,65 ± 0,13
Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм³	0,2	1	-	0,10±0,02	0,10±0,02	0,10±0,02
Барий	мг/дм³	0,7	1	-	0,10± 0,02	0,10± 0,02	0,10± 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
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	3,7± 0,6	3,7± 0,6	3,7± 0,6
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,048±0,015	0,048±0,015	0,048±0,015
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,006±0,003	0,006±0,003	0,006±0,003
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	-	1,5±0,3	1,5±0,3	1,5±0,3
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,022±0,011	0,022±0,011	0,022±0,011
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,0011±0,0005	0,0011±0,0005	0,0011±0,0005
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,22± 0,04	0,22± 0,04	0,22± 0,04
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	12,5± 2,5	12,5± 2,5	12,5± 2,5
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	0,11± 0,01	0,11± 0,01	0,11± 0,01
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	5,4± 0,5	5,4± 0,5	5,4± 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	0,0006± 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	-	0,0068±0,0034	0,0068±0,0034	0,0068±0,0034
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)
июль 2025 г

ИЮЛЬ 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	31	-	0	4	2,58
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	5	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см ³	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	1,5±0,5	< 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/дм ³	1000	1	-	370±10	370±10	370±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	6,1±0,9	6,1±0,9	6,1±0,9
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,0	1	-	0,27±0,05	0,27±0,05	0,27±0,05
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	31	-	0,25±0,06	0,53± 0,13	0,40± 0,10
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	31	-	0,25±0,09	0,53± 0,16	0,40± 0,12
Остаточный связанный хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	31	-	<0,02	<0,02	< 0,02

Неорганические и органические вещества							
Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	2,0	1	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
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	-	0,08±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	-	6,7± 1,0	6,7± 1,0	6,7± 1,0
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,021± 0,005	0,021± 0,005	0,021± 0,005
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	-	0,0012± 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	-	0,0013± 0,0005	0,0013± 0,0005	0,0013± 0,0005
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	1,3± 0,3	1,3± 0,3	1,3± 0,3
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	-	0,006±0,002	0,006±0,002	0,006±0,002
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,42± 0,08	0,42± 0,08	0,42± 0,08
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	13,9±2,8	13,9± 2,8	13,9± 2,8
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,23± 0,02	0,23± 0,02	0,23± 0,02
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	9,7±0,5	9,7±0,5	9,7±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)

июль 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	13	-	2	4	3
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	13	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	13	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	13	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см³	Отсутствие	13	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см³	Отсутствие	13	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели							
Запах при 20 °С	балл	2	15	-	0	0	0
Запах при 60 °С	балл	2	15	-	1	1	1
Привкус	балл	2	15	-	0	0	0
Цветность	градус цветности	20	15	-	< 1,0	1,5± 0,5	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	15	-	< 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/дм³	1000	1	-	298±10	298±10	298±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	6,2±0,9	6,2±0,9	6,2±0,9
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	0,8-1,2	5	-	0,19± 0,05	0,37± 0,09	0,26± 0,06
Свободный остаточный хлор	мг/дм³	0,3-0,5	5	-	0,19± 0,07	0,36± 0,11	0,26± 0,08
Остаточный связанный хлор	мг/дм³	0,8-1,2	5	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02

Неорганические и органические вещества							
Железо	мг/дм ³	0,3	5	-	< 0,05	0,13± 0,03	<0,05
Марганец	мг/дм ³	0,1	5	-	0,0012±0,0004	0,023±0,007	0,006±0,0002

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.