

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъём НФС-2

март 2026 г

Показатель качества	Единицы измерения	Норматив (ПДК), не более	Количество отобранных проб	Количество проб, не соответствующих требованиям м 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	-	0	3	1,4
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	34	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Обобщенные 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	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	-	208±10	209±10	209±10
Жёсткость	°Ж	7,0	2	-	3,0±0,5	3,4±0,5	3,2±0,5
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	-	62	-	0,52 ± 0,12	0,44 ± 0,11	0,49 ± 0,12
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	744	-	0,51 ± 0,15	0,49 ± 0,15	0,44 ± 0,13
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	62	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
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	-	0,035± 0,009	0,035± 0,009	0,035± 0,009
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	0,00010±0,00004	0,00010±0,00004	0,00010±0,00004

Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	0,00014±0,00005	0,00014±0,00005	0,00014±0,00005
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	4,6± 0,7	4,6± 0,7	4,6± 0,7
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,0018±0,0008	0,0018±0,0008	0,0018±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	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	4,6±0,7	4,6±0,7	4,6±0,7
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,0020±0,0008	0,0020±0,0008	0,0020±0,0008
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,24± 0,05	0,24± 0,05	0,24± 0,05
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	10,5± 2,1	10,5± 2,1	10,5± 2,1
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	0,10± 0,01	0,10± 0,01	0,10± 0,01
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	5,6± 0,5	5,6± 0,5	5,6± 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±0,0002	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	-	0,0130±0,0065	0,0130±0,0065	0,0130±0,0065
Четыреххлористый углерод	мг/дм ³	0,002	1	-	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006
Дибромхлорметан	мг/дм ³	0,03	1	-	0,0017±0,0007	0,0017±0,0007	0,0017±0,0007
Бромдихлорметан	мг/дм ³	0,03	1	-	0,0082±0,0021	0,0082±0,0021	0,0082±0,0021
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)

март 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	1,74
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	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	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	2,4±0,7	< 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	-	321±10	321±10	321±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	6,3±0,9	6,3±0,9	6,3±0,9
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	31	-	0,29±0,07	0,47± 0,11	0,35± 0,08
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	31	-	0,29±0,09	0,47± 0,14	0,35± 0,11
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	-	0,00023 ± 0,00008	0,00023 ± 0,00008	0,00023 ± 0,00008
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,06 ± 0,01	0,06 ± 0,01	0,06 ± 0,01
Железо (общее)	мг/дм ³	0,3	1	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	0,0007 ± 0,0003	0,0007 ± 0,0003	0,0007 ± 0,0003
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	6,8 ± 1,0	6,8 ± 1,0	6,8 ± 1,0
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,0022 ± 0,0007	0,0022 ± 0,0007	0,0022 ± 0,0007
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	-	0,8 ± 0,2	0,8 ± 0,2	0,8 ± 0,2
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,0019 ± 0,0008	0,0019 ± 0,0008	0,0019 ± 0,0008
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,55 ± 0,08	0,55 ± 0,08	0,55 ± 0,08
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	18,1 ± 3,6	18,1 ± 3,6	18,1 ± 3,6
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,16 ± 0,02	0,16 ± 0,02	0,16 ± 0,02
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	8,2 ± 0,5	8,2 ± 0,5	8,2 ± 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
Бензол	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005

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)

март 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	11	-	1	3	2
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	11	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	11	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	11	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см ³	Отсутствие	11	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см ³	Отсутствие	11	-	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	2,4±0,7	< 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	-	0,14± 0,03	0,33± 0,08	0,22± 0,05
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	5	-	0,14± 0,05	0,33± 0,10	0,22± 0,07
Остаточный связанный хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	5	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Обобщённые показатели							
pH	Единицы pH	В пределах 6-9	1	-	7,6±0,2		7,6±0,2
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	1	-	312±10	312±10	312±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	-	< 0,25	< 0,25	< 0,25
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Анионные поверхностно-	мг/дм ³	0,5	1	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025

активные вещества							
Неорганические и органические вещества							
Железо	мг/дм ³	0,3	5	-	< 0,05	0,09± 0,02	< 0,05
Марганец	мг/дм ³	0,1	5	-	0,0013±0,0004	0,009±0,003	0,005±0,002

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.

