

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъёма НФС-2

март 2025 г

март 2023 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	35	-	0	4	1,7
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	35	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	35	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	35	-	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	-	201±10	214±10	208±10
Жёсткость	°Ж	7,0	2	-	3,1±0,5	3,2±0,5	3,2±0,5
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	0,006±0,003	0,009±0,005	0,008±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	-	61	-	0,91 ± 0,18	0,45 ± 0,11	0,55 ± 0,13
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	744	-	0,54 ± 0,16	0,43 ± 0,13	0,50 ± 0,15
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	1,6-2,0	61	-	0,38 ± 0,10	< 0,02	0,05 ± 0,02
Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,08±0,02	0,08±0,02	0,08±0,02
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,034± 0,009	0,034± 0,009	0,034± 0,009
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,017±0,006	0,017±0,006	0,017±0,006

Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	2,9± 0,4	2,9± 0,4	2,9± 0,4
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01
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	-	0,0027±0,0007	0,0027±0,0007	0,0027±0,0007
Мышьяк	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Никель	мг/дм ³	0,02	1	-	0,013±0,005	0,013±0,005	0,013±0,005
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	5,8±0,9	5,8±0,9	5,8±0,9
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	-	0,0012±0,0005	0,0012±0,0005	0,0012±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	-	16,9± 3,4	16,9± 3,4	16,9± 3,4
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	0,19± 0,02	0,19± 0,02	0,19± 0,02
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	5,9± 0,5	5,9± 0,5	5,9± 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	< 0,0005	< 0,0005
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	-	0,023±0,012	0,023±0,012	0,023±0,012
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	-	0,0032±0,0008	0,0032±0,0008	0,0032±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)

март 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	-	0	4	1,87
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см³	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие 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	1	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	1,4±0,4	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	31	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Обобщённые показатели							
pH	Единицы pH	В пределах 6-9	1	-	8,0±0,2	8,0±0,2	8,0±0,2
Сухой остаток	мг/дм³	1000	1	-	337±10	337±10	337±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,5±0,8	5,5±0,8	5,5±0,8
Перманганатная окисляемость	мг/дм³	5,0	1	-	0,38±0,08	0,38±0,08	0,38±0,08
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	-	0,30±0,07	0,50± 0,12	0,38± 0,09
Свободный остаточный хлор	мг/дм³	0,3-0,5	31	-	0,30±0,09	0,50± 0,15	0,38± 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	-	0,17 ± 0,03	0,17 ± 0,03	0,17 ± 0,03
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	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,07±0,02	0,07±0,02	0,07±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	-	6,6± 1,0	6,6± 1,0	6,6± 1,0
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,0028± 0,0009	0,0028± 0,0009	0,0028± 0,0009
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	-	0,0015± 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	-	0,013± 0,005	0,013± 0,005	0,013± 0,005
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	2,0± 0,4	2,0± 0,4	2,0± 0,4
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	-	0,0017 ± 0,0007	0,0017 ± 0,0007	0,0017 ± 0,0007
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,46± 0,09	0,46± 0,09	0,46± 0,09
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	16,9± 3,4	16,9± 3,4	16,9± 3,4
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,21± 0,02	0,21± 0,02	0,21± 0,02
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	7,7±0,5	7,7±0,5	7,7±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)

март 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	12	-	1	4	1,9
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	12	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	12	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	12	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см ³	Отсутствие	12	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см ³	Отсутствие	12	-	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	< 1,0	< 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	4	-	0,22± 0,05	0,39± 0,09	0,31± 0,07
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,21± 0,06	0,36± 0,11	0,30± 0,09
Остаточный связанный хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	4	-	< 0,02	0,03± 0,01	< 0,02
Обобщённые показатели							
pH	Единицы pH	В пределах 6-9	1	-	7,6±0,2	7,6±0,2	7,6±0,2
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	1	-	293±10	293±10	293±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,3±0,8	5,3±0,8	5,3±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

Неорганические и органические вещества							
Железо	мг/дм ³	0,3	5	-	0,08± 0,02	0,09± 0,02	0,08± 0,02
Марганец	мг/дм ³	0,1	5	-	0,003±0,001	0,009±0,003	0,004±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.