

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъёма НФС-2							
апрель 2024 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	-	1	10	3,4
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	30	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	30	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	30	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см ³	Отсутствие	8	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см ³	Отсутствие	4	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели							
Запах при 20 ⁰ С	баллы	2	58	-	0	2	1
Запах при 60 ⁰ С	баллы	2	58	-	1	2	1
Привкус	баллы	2	58	-	0	1	0
Цветность	градусы	20	174	-	1,7±0,5	5,1±1,7	3,1±0,9
Мутность	ЕМФ	2,6	174	-	< 0,1	1,1±0,2	< 0,1
Обобщённые показатели							
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	2	-	168±10	168±10	168±10
Жёсткость общая	⁰ Ж	7,0	2	-	2,4±0,4	2,4±0,4	2,4±0,4
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	0,007±0,004	0,010±0,005	0,009±0,005
Поверхностно-активные вещества анионоактивные	мг/дм ³	0,5	2	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм ³	-	698	-	0,69 ± 0,14	1,27 ± 0,25	1,06 ± 0,21
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	698	-	0,02 ± 0,01	0,60 ± 0,18	0,23 ± 0,07
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	698	-	0,17 ± 0,04	1,24 ± 0,31	0,83 ± 0,21

Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,12±0,03	0,12±0,03	0,12±0,03
Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм ³	1,5	29	-	0,26 ± 0,05	0,39 ± 0,08	0,34 ± 0,07
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,09± 0,02	0,09± 0,02	0,09± 0,02
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,06±0,01	0,06±0,01	0,06±0,01
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	0,82± 0,20	0,82± 0,20	0,82± 0,20
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,09±0,01	0,09±0,01	0,09±0,01
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,009±0,004	0,009±0,004	0,009±0,004
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	-	0,0016±0,0007	0,0016±0,0007	0,0016±0,0007
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	4,0±0,6	4,0±0,6	4,0±0,6
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,005±0,003	0,005±0,003	0,005±0,003
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,0014±0,0006	0,0014±0,0006	0,0014±0,0006
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,20± 0,04	0,20± 0,04	0,20± 0,04
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	9,5± 1,9	9,5± 1,9	9,5± 1,9
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,13± 0,01	0,13± 0,01	0,13± 0,01
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	> 10,0	> 10,0	> 10,0
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	0,016± 0,005	0,016± 0,005	0,016± 0,005
Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,001	2	-	< 0,0005	0,0006± 0,0002	< 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	-	0,051±0,026	0,051±0,026	0,051±0,026
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	-	0,0025±0,0006	0,0025±0,0006	0,0025±0,0006
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

водозабор п.Ягуновский (насосная станция 2 подъёма)

апрель 2024 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	-	1	4	3,07
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	30	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	30	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели							
Запах при 20 °С	балл	2	30	-	0	1	1
Запах при 60 °С	балл	2	30	-	1	1	1
Привкус	балл	2	30	-	0	1	0
Цветность	градус цветности	20	30	-	< 1,0	1,7±0,5	1,0±0,3
Мутность	ЕМФ	2,6	30	-	< 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/дм ³	1000	1	-	346±10	346±10	346±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	7,5±1,1	7,5±1,1	7,5±1,1
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,0	1	-	0,35±0,07	0,35±0,07	0,35±0,07
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	-	0,30± 0,07	0,50± 0,12	0,39± 0,09
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	30	-	0,30± 0,09	0,49± 0,15	0,39± 0,12
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	30	-	< 0,02	0,02± 0,01	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм ³	1,5	1	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,14± 0,03	0,14± 0,03	0,14± 0,03
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	0,06±0,01	0,06±0,01	0,06±0,01
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10

Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,06± 0,01	0,06± 0,01	0,06± 0,01
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,022±0,007	0,022±0,007	0,022±0,007
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	0,94±0,23	0,94±0,23	0,94±0,23
Марганец	мг/дм ³	1,0	1	-	0,05±0,01	0,05±0,01	0,05±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	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Мышьяк	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Никель	мг/дм ³	0,02	1	-	0,006±0,003	0,006±0,003	0,006±0,003
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	2,9±0,4	2,9±0,4	2,9±0,4
Нитриты	мг/дм ³	3,3	1	-	0,029±0,015	0,029±0,015	0,029±0,015
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004
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	-	0,17± 0,03	0,17± 0,03	0,17± 0,03
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	8,1± 1,6	8,1± 1,6	8,1± 1,6

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)

апрель 2024 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	4	-	2	3	2,5
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	4	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	4	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
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	-	231±10	231±10	231±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	6,0±0,9	6,0±0,9	6,0±0,9
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,0	1	-	0,44±0,09	0,44±0,09	0,44±0,09
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
Органолептические показатели							
Запах при 20 °С	балл	2	4	-	1	1	1
Запах при 60 °С	балл	2	4	-	1	1	1
Привкус	балл	2	4	-	0	0	0
Цветность	градус цветности	20	4	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	4	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	4	-	0,31± 0,07	0,50± 0,12	0,36± 0,09
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,30± 0,09	0,50± 0,15	0,36± 0,11
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	4	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм ³	1,5	1	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,15± 0,03	0,15± 0,03	0,15± 0,03
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,09±0,01	0,09±0,01	0,09±0,01
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	< 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	-	1,4± 0,2	1,4± 0,2	1,4± 0,2
Марганец	мг/дм ³	0,1	4	-	< 0,01	0,016±0,004	< 0,01
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,0024±0,0010	0,0024±0,0010	0,0024±0,0010
Молибден	мг/дм ³	0,07	1	-	0,0032±0,0008	0,0032±0,0008	0,0032±0,0008

Мышьяк	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Никель	мг/дм ³	0,02	1	-	0,0016±0,0007	0,0016±0,0007	0,0016±0,0007
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	1,0± 0,2	1,0± 0,2	1,0± 0,2
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	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	3,4± 0,5	3,4± 0,5	3,4± 0,5
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	26,1± 2,9	26,1± 2,9	26,1± 2,9
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,26± 0,03	0,26± 0,03	0,26± 0,03
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	< 2,0	< 2,0	< 2,0
Цинк	мг/дм ³	1,0	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,0010	1	-	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Бенз(а)пирен	нг/дм ³	10,0	1	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Бензол	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Хлороформ	мг/дм ³	0,06	1	-	0,0038±0,0019	0,0038±0,0019	0,0038±0,0019
Четыреххлористый углерод	мг/дм ³	0,002	1	-	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
Дибромхлорметан	мг/дм ³	0,03	1	-	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006
Бромдихлорметан	мг/дм ³	0,03	1	-	0,0011±0,0003	0,0011±0,0003	0,0011±0,0003
Тетрахлорэтилен	мг/дм ³	0,005	1	-	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006
Трихлорэтилен	мг/дм ³	0,005	1	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015

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



Денисович Т.В.