

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъёма НФС-2

июнь 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	2,6
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	7	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см ³	Отсутствие	7	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели							
Запах при 20 ⁰ С	баллы	2	60	-	0	1	0
Запах при 60 ⁰ С	баллы	2	60	-	0	1	1
Привкус	баллы	2	60	-	0	0	0
Цветность	градусы	20	360	-	2,8±0,6	7,0±1,4	4,7±0,9
Мутность	ЕМФ	2,6	360	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Обобщённые показатели							
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	2	-	103±10	131±10	117±10
Жёсткость общая	⁰ Ж	7,0	2	-	1,1±0,2	1,9±0,3	1,5±0,2
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	0,008±0,004	0,009±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	-	720	-	1,11 ± 0,10	1,4 ± 0,14	1,22 ± 0,12
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	720	-	0,03 ± 0,13	0,03 ± 0,14	0,03 ± 0,15
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	720	-	1,19 ± 0,10	1,37 ± 0,10	1,08 ± 0,10

Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,09± 0,02	0,09± 0,02	0,09± 0,02
Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм ³	1,5	30	-	0,36 ± 0,07	0,51 ± 0,10	0,08 ± 0,02
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	< 0,1	0,17 ± 0,03	< 0,1
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,08± 0,02	0,08± 0,02	0,08± 0,02
Бериллий	мг/дм ³	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	-	4,7± 0,7	4,7± 0,7	4,7± 0,7
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,032± 0,008	0,032± 0,008	0,032± 0,008
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,0010± 0,0004	0,0010± 0,0004	0,0010± 0,0004
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	-	1,8±0,4	1,8±0,4	1,8±0,4
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,009±0,005	0,009±0,005	0,009±0,005
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,003± 0,001	0,003± 0,001	0,003± 0,001
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,15± 0,03	0,15± 0,03	0,15± 0,03
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	11,3± 2,3	11,3± 2,3	11,3± 2,3
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	-	4,4±0,5	4,4±0,5	4,4±0,5
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,001	2	-	0,0006±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	-	0,0073±0,0037	0,0073±0,0037	0,0073±0,0037
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

водозабор п.Ягуновский (насосная станция 2 подъёма)

июнь 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	2,53
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	0
Запах при 60 °С	балл	2	30	-	1	1	1
Привкус	балл	2	30	-	0	0	0
Цветность	градус цветности	20	30	-	< 1,0	1,8±0,5	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	30	-	< 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/дм ³	1000	1	-	349±10	349±10	349±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,6±0,8	5,6±0,8	5,6±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
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм ³	1,2	31	-	0,26± 0,06	0,49± 0,12	0,38± 0,09
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	31	-	0,25± 0,08	0,48± 0,14	0,38± 0,11
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	31	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,03±0,01	0,03±0,01	0,03±0,01
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	-	0,04±0,01	0,04±0,01	0,04±0,01
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	-	8,5± 1,3	8,5± 1,3	8,5± 1,3
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,003± 0,001	0,003± 0,001	0,003± 0,001
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,0019± 0,0008	0,0019± 0,0008	0,0019± 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	-	0,9± 0,2	0,9± 0,2	0,9± 0,2
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,003± 0,002	0,003± 0,002	0,003± 0,002
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	-	0,46± 0,09	0,46± 0,09	0,46± 0,09
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	11,0± 2,2	11,0± 2,2	11,0± 2,2
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	0,27± 0,03	0,27± 0,03	0,27± 0,03
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	6,7±0,5	6,7±0,5	6,7±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».

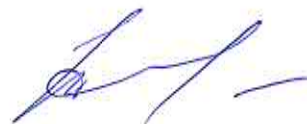
ж.р.Кедровка (3 подъём)

июнь 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	-	1	4	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
Органолептические показатели							
Запах при 20 °С	балл	2	4	-	0	0	0
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±0,3	< 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	-	0,22± 0,05	0,30± 0,07	0,28± 0,07
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,22± 0,07	0,30± 0,09	0,27± 0,08
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	4	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Марганец	мг/дм ³	0,1	4	-	0,0013±0,0004	0,0027±0,0009	0,0019±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».

Начальник ЦЛС



Денисович Т.В.