

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъёма НФС-2

январь 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	2,71
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 ^o С	баллы	2	62	-	0	1	1
Запах при 60 ^o С	баллы	2	62	-	1	1	1
Привкус	баллы	2	62	-	0	0	0
Цветность	градусы	20	186	-	1,5±0,5	3,6±1,1	2,4±0,7
Мутность	ЕМФ	2,6	186	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Обобщённые показатели							
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	2	-	173±10	187±10	180±10
Жёсткость общая	^o Ж	7,0	2	-	1,9±0,4	3,7±0,5	2,7±0,5
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	<0,005	0,007± 0,004	0,005± 0,003
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	-	744	-	0,47 ± 0,11	0,82 ± 0,16	0,57 ± 0,14
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	744	-	0,44 ± 0,13	0,54 ± 0,14	0,49 ± 0,15
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	-	744	-	< 0,02	0,30 ± 0,10	0,08 ± 0,03

Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,05±0,02	0,05±0,02	0,05±0,02
Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм ³	1,5	31	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,014±0,005	0,014±0,005	0,014±0,005
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	3,7±0,6	3,7±0,6	3,7±0,6
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	0,0011±0,0005	0,0011±0,0005	0,0011±0,0005
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Молибден	мг/дм ³	0,07	1	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Мышьяк	мг/дм ³	0,01	1	-	4,0±0,6	4,0±0,6	4,0±0,6
Никель	мг/дм ³	0,02	1	-	0,003±0,002	0,003±0,002	0,003±0,002
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,15±0,03	0,15±0,03	0,15±0,03
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	17,8±3,6	17,8±3,6	17,8±3,6
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,16±0,02	0,16±0,02	0,16±0,02
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	5,4±0,5	5,4±0,5	5,4±0,5
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,001	2	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Бензол	мг/дм ³	0,001	1	-	0,0149±0,0075	0,0149±0,0075	0,0149±0,0075
Бенз(а)пирен	нг/дм ³	10,0	1	-	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006
Хлороформ	мг/дм ³	0,06	1	-	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
Четыреххлористый углерод	мг/дм ³	0,002	1	-	0,0016±0,0004	0,0016±0,0004	0,0016±0,0004
Дибромхлорметан	мг/дм ³	0,03	1	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
Бромдихлорметан	мг/дм ³	0,03	1	-	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006
Трихлорэтилен	мг/дм ³	0,005	1	-	0,024±0,003	0,024±0,003	0,024±0,003
Тетрахлорэтилен	мг/дм ³	0,005	1	-	< 0,0001	0,024±0,003	0,024±0,003

водозабор п.Ягуновский (насосная станция 2 подъёма)
январь 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	31	-	1	4	2,00
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	31	-	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	1,8±0,5	1,0±0,3
Мутность	ЕМФ	2,6	31	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Обобщённые показатели							
pH	Единицы pH	В пределах 6-9	1	-	7,3±0,2	8,1±0,2	8,1±0,2
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	1	-	352±10	336±10	336±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,7±0,9	5,5±0,8	5,5±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	-	0,31± 0,07	0,50± 0,12	0,41± 0,10
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	31	-	0,30± 0,09	0,50± 0,15	0,41± 0,12
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	31	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм ³	1,5	1	-	< 0,08	< 0,08	< 0,08
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,10± 0,02	0,10± 0,02	0,10± 0,02
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	0,08± 0,02	0,08± 0,02	0,08± 0,02
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10

Железо (общее)	мг/дм ³	0,3	1	-	0,00013± 0,00005	0,00013± 0,00005	0,00013± 0,00005
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	4,5± 0,7	4,5± 0,7	4,5± 0,7
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	0,004± 0,001	0,004± 0,001	0,004± 0,001
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,0017± 0,0007	0,0017± 0,0007	0,0017± 0,0007
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Молибден	мг/дм ³	0,07	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Мышьяк	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Никель	мг/дм ³	0,02	1	-	0,6± 0,1	0,6± 0,1	0,6± 0,1
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	0,005± 0,003	0,005± 0,003	0,005± 0,003
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,0015± 0,0006	0,0015± 0,0006	0,0015± 0,0006
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	0,44± 0,09	0,44± 0,09	0,44± 0,09
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	14,0± 2,8	14,0± 2,8	14,0± 2,8
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	0,28± 0,03	0,28± 0,03	0,28± 0,03
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	6,9± 0,5	6,9± 0,5	6,9± 0,5
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	0,005± 0,002	0,005± 0,002	0,005± 0,002
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,08	< 0,08	< 0,08
Бенз(а)пирен	нг/дм ³	10,0	1	-	0,10± 0,02	0,10± 0,02	0,10± 0,02
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001

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)

январь 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	-	0	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
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	-	325±10	325±10	325±10
Жесткость	°Ж	7,0	1	-	6,7±1,0	6,7±1,0	6,7±1,0
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,5	1	-	0,26±0,05	0,26±0,05	0,26±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	0,8-1,2	4	-	0,14± 0,03	0,33± 0,08	0,28± 0,07
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,14± 0,05	0,32± 0,10	0,27± 0,08
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	4	-	< 0,02	<0,02	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,02±0,01	0,02±0,01	0,02±0,01
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Марганец	мг/дм ³	0,1	4	-	< 0,01	0,027±0,007	0,010±0,003

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.