

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъёма НФС-2

Октябрь 2022 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	3	2,28
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
Энтерококки	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см ³	Отсутствие	9	-	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	62	-	0	1	0
Запах при 60 ⁰ С	баллы	2	62	-	1	1	1
Привкус	баллы	2	62	-	0	0	0
Цветность	градусы	20	372	-	2,7 ± 0,8	5,9 ± 1,8	4,1 ± 1,2
Мутность	ЕМФ	2,6	372	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Обобщённые показатели							
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	2	-	124±10	127±10	126±10
Жёсткость общая	⁰ Ж	7,0	2	-	1,9±0,3	2,2±0,3	2,1±0,3
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	< 0,005	0,005±0,003	< 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	-	744	-	0,42 ± 0,10	1,23 ± 0,25	0,83 ± 0,17
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3- 0,5	744	-	0,03 ± 0,01	0,54 ± 0,16	0,27 ± 0,08
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	1,6-2,0	744	-	< 0,02	1,20 ± 0,30	0,70 ± 0,18

Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,04± 0,01	0,06± 0,01	0,06± 0,01
Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм ³	1,5	15	-	< 0,08	0,37 ± 0,07	0,14 ± 0,04
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	< 0,10	0,12 ± 0,04	0,11 ± 0,03
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,05± 0,01	0,05± 0,01	0,05± 0,01
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,019± 0,006	0,019± 0,006	0,019± 0,006
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
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	-	0,023±0,007	0,023±0,007	0,023±0,007
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	< 0,001	< 0,001	< 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	-	1,1±0,2	1,1±0,2	1,1±0,2
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	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	<0,005	<0,005	<0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,17± 0,03	0,17± 0,03	0,17± 0,03
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	-	0,12± 0,01	0,12± 0,01	0,12± 0,01
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	4,1±0,5	4,1±0,5	4,1±0,5
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,001	2	-	0,0007±0,0003	0,0008±0,0003	0,0008±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	-	0,0051±0,0026	0,0051±0,0026	0,0051±0,0026
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

Ягуновский водозабор (насосная станция 2 подъёма)
Октябрь 2022 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	2,19
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	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	1,7±0,5	1,2±0,4
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/дм ³	1000	1	-	332±10	332±10	332±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,9±0,9	5,9±0,9	5,9±0,9
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,0	1	-	0,25±0,05	0,25±0,05	0,25±0,05
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
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм ³	1,2	4	-	0,30± 0,07	0,51± 0,12	0,39± 0,09
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,29± 0,09	0,50± 0,15	0,39± 0,12
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	4	-	< 0,02	0,03±0,02	<0,02
Неорганические и органические вещества							
Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм ³	1,5	1	-	< 0,08	< 0,08	< 0,08
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	-	0,07± 0,01	0,07± 0,01	0,07± 0,01
Железо (общее)	мг/дм ³	0,3	1	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	0,00011±0,00004	0,00011±0,00004	0,00011±0,00004
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	5,6± 0,8	5,6± 0,8	5,6± 0,8
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,0012± 0,004	0,0012± 0,004	0,0012± 0,004
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	<0,001	<0,001	<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	-	0,9± 0,2	0,9± 0,2	0,9± 0,2
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,010± 0,005	0,010± 0,005	0,010± 0,005
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	-	0,49± 0,10	0,49± 0,10	0,49± 0,10
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	11,1± 2,2	11,1± 2,2	11,1± 2,2
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,26± 0,05	0,26± 0,05	0,26± 0,05
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	6,0±0,5	6,0±0,5	6,0±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

ж.р.Кедровка (насосная станция 3 подъёма)

Октябрь 2022 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	2,75
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	1,5±0,5	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	4	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Обобщенные 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	-	314±10	314±10	314±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,9±0,9	5,9±0,9	5,9±0,9
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,0	1	-	0,43±0,09	0,43±0,09	0,43±0,09
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
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	4	-	0,21± 0,05	0,39± 0,09	0,28± 0,07
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,20± 0,07	0,38± 0,11	0,28± 0,08
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	4	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Неорганические вещества							
Марганец	мг/дм ³	0,1	4	-	< 0,001	0,0031±0,0010	0,0015±0,0005
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05

Начальник ЦЛС



Денисов

Инженер К.М. Денисович Т.В.