

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

**Насосная станция 2-го подъёма НФС-2
Декабрь 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	32	-	1	4	2,13
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	32	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	32	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	32	-	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	60	-	0	1	0
Запах при 60 ⁰ С	баллы	2	60	-	1	1	1
Привкус	баллы	2	60	-	0	0	0
Цветность	градусы	20	372	-	2,1 ± 0,8	4,0 ± 1,8	3,0 ± 1,2
Мутность	ЕМФ	2,6	372	-	1,4 ± 0,8	< 1,0	< 1,0
Обобщённые показатели							
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	2	-	64±10	183±10	124±10
Жёсткость общая	⁰ Ж	7,0	2	-	2,5±0,4	2,9±0,4	2,7±0,4
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	0,007±0,004	0,007±0,004	0,007±0,004
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	-	0,50 ± 0,12	0,65 ± 0,14	0,40 ± 0,10
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3 - 0,5	744	-	0,39 ± 0,12	0,54 ± 0,16	0,48 ± 0,14
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	-	744	-	< 0,02	0,14 ± 0,01	< 0,02

Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,07± 0,02	0,07± 0,02	0,07± 0,02
Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм ³	1,5	15	-	< 0,08	< 0,08	< 0,08
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,026± 0,007	0,026± 0,007	0,026± 0,007
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,018± 0,006	0,018± 0,006	0,018± 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	-	0,021±0,005	0,021±0,005	0,021±0,005
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,005±0,002	0,005±0,002	0,005±0,002
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	-	0,005±0,002	0,005±0,002	0,005±0,002
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	3,0±0,5	3,0±0,5	3,0±0,5
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	-	0,0024±0,0010	0,0024±0,0010	0,0024±0,0010
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,18± 0,04	0,18± 0,04	0,18± 0,04
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	12,0± 2,4	12,0± 2,4	12,0± 2,4
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	-	6,3±0,5	6,3±0,5	6,3±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	-	0,041±0,021	0,041±0,021	0,041±0,021
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	-	0,0028±0,0007	0,0028±0,0007	0,0028±0,0007
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)

Декабрь 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	2,35
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	1,5±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	-	7,9±0,2	7,9±0,2	7,9±0,2
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	1	-	296±10	296±10	296±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	6,5±1,0	6,5±1,0	6,5±1,0
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,0	1	-	0,49±0,10	0,49±0,10	0,49±0,10
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	0,40± 0,10
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	< 0,02	< 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± 0,02	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	-	0,00013± 0,00005	0,00013± 0,00005	0,00013± 0,00005
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	-	0,0021± 0,0007	0,0021± 0,0007	0,0021± 0,0007
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	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
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
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	-	0,52± 0,08	0,52± 0,08	0,52± 0,08
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	9,3± 1,9	9,3± 1,9	9,3± 1,9
Фториды	мг/дм ³	1,2	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

ж.р.Кедровка (насосная станция 3 подъёма)

Декабрь 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	2	1,5
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	1,7±0,5	< 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± 0,07	0,35± 0,08	0,30± 0,07
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,22± 0,07	0,35± 0,11	0,29± 0,09
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	-	< 0,10	< 0,10	0,004±0,001
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	< 0,01	< 0,01	< 0,05

Начальник ЦЛС



Денисович Т.В.