

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъёма НФС-2

Июнь 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	2,26
Термотолерантные колиформные бактерии	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
Колифаги	БОЕ в 100 см ³	Отсутствие	9	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см ³	Отсутствие	5	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели							
Запах при 20 ⁰ С	баллы	2	60	-	0	0	0
Запах при 60 ⁰ С	баллы	2	60	-	1	1	1
Привкус	баллы	2	60	-	0	0	0
Цветность	градусы	20	180	-	3,0 ± 0,6	7,3 ± 1,5	5,0 ± 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	180	-	<1,0	1,4 ± 0,3	<1,0
Обобщённые показатели							
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	2	-	76±10	139±10	108±10
Жёсткость общая	°Ж	7,0	2	-	1,7±0,5	1,9±0,6	1,8±0,5
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	-	720	-	1,15 ± 0,23	1,95 ± 0,39	1,24 ± 0,25
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3 - 0,5	720	-	0,03 ± 0,01	0,03±0,01	0,03±0,01
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8 - 1,2	720	-	1,12 ± 0,28	1,92 ± 0,48	1,21 ± 0,30
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	0,96 ± 0,18	0,53 ± 0,11
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	< 0,1	0,12 ± 0,04	Менее 0,1
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,12 ± 0,02	0,12 ± 0,02	0,12 ± 0,02
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,15 ± 0,06	0,15 ± 0,06	0,15 ± 0,06
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	5,4 ± 0,8	5,4 ± 0,8	5,4 ± 0,8
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,034 ± 0,009	0,034 ± 0,009	0,034 ± 0,009
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	-	0,0012 ± 0,0005	0,0012 ± 0,0005	0,0012 ± 0,0005
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,017 ± 0,009	0,017 ± 0,009	0,017 ± 0,009
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	-	0,30 ± 0,06	0,30 ± 0,06	0,30 ± 0,06
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	7,3 ± 1,5	7,3 ± 1,5	7,3 ± 1,5
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,06 ± 0,01	0,06 ± 0,01	0,06 ± 0,01
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	3,2 ± 0,5	3,2 ± 0,5	3,2 ± 0,5
Цинк	мг/дм ³	1,0	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	-	0,0024 ± 0,0012	0,0024 ± 0,0012	0,0024 ± 0,0012
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)

Июнь 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	30	-	1	4	2,3
Термотолерантные колиформные бактерии	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, 20 °С	балл	2	30	-	0	0	0
Запах, 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	1,3±0,4
Мутность	ЕМФ	2,6	30	-	< 1,0	<1,0	<1,0
Обобщённые показатели							
Водородный показатель (рН)	Единицы рН	В пределах 6-9	1	-	7,7±0,2	7,7±0,2	7,7±0,2
Общая минерализация (сухой)	мг/дм ³	1000	1	-	367±10	367±10	367±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,5±0,8	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
АПАВ	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	0,49± 0,12	0,38± 0,09
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,29± 0,09	0,49± 0,15	0,38± 0,11
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	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Аммиак (по азоту)(расчет)	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	-	0,14± 0,03	0,14± 0,03	0,14± 0,03
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	-	15,4± 2,3	15,4± 2,3	15,4± 2,3
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,005±0,002	0,005±0,002	0,005±0,002
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,0017± 0,0007	0,0017± 0,0007	0,0017± 0,0007
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	-	0,010±0,003	0,010±0,003	0,010±0,003
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	-	<0,003	<0,003	<0,003
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	-	0,9± 0,1	0,9± 0,1	0,9± 0,1
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	20,4± 4,1	20,4± 4,1	20,4± 4,1
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,25± 0,03	0,25± 0,03	0,25± 0,03
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	5,9±0,5	5,9±0,5	5,9±0,5
Цинк	мг/дм ³	1,0	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)

Июнь 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	-	2	3	2,25
Термотолерантные колиформные бактерии	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, 20 °С	балл	2	4	-	0	0	0
Запах, 60 °С	балл	2	4	-	1	1	0
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	-	0,30± 0,07	0,40± 0,10	0,33± 0,08
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,29± 0,09	0,40± 0,12	0,32± 0,10
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	-	0,0010±0,0003	0,0028±0,0009	0,0019±0,0006

Начальник ЦЛС



Денисович Т.В.