

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъёма НФС-2

Май 2023 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	35	-	2	4	2,91
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	35	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	35	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	35	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см ³	Отсутствие	10	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см ³	Отсутствие	8	-	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	186	-	1,2 ± 0,4	3,4 ± 1,0	1,9 ± 0,6
Мутность	ЕМФ	2,6	186	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Обобщённые показатели							
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	2	-	67±10	78±10	73±10
Жёсткость общая	⁰ Ж	7,0	2	-	1,1±0,2	1,6±0,2	1,4±0,2
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	0,005±0,003	0,007±0,004	0,006±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	-	62	-	0,40 ± 0,10	0,56 ± 0,13	0,49 ± 0,12
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3- 0,5	744	-	0,39 ± 0,11	0,54 ± 0,16	0,48 ± 0,14
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	-	62	-	< 0,02	0,05 ± 0,03	< 0,02

Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,05±0,02	0,05±0,01	0,05±0,01
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	-	0,08±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	-	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	3,9±0,6	3,9±0,6	3,9±0,6
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,024±0,006	0,024±0,006	0,024±0,006
Молибден	мг/дм ³	0,07	1	-	<0,001	<0,001	<0,001
Мышьяк	мг/дм ³	0,01	1	-	<0,001	<0,001	<0,001
Никель	мг/дм ³	0,02	1	-	<0,005	<0,005	<0,005
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	<0,001	<0,001	<0,001
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	1,1±0,2	1,1±0,2	1,1±0,2
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	0,009±0,005	0,009±0,005	0,009±0,005
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	<0,00004	<0,00004	<0,00004
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	0,0015±0,0006	0,0015±0,0006	0,0015±0,0006
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	<0,005	<0,005	<0,005
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	0,12±0,02	0,12±0,02	0,12±0,02
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	3,9±1,1	3,9±1,1	3,9±1,1
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	0,054±0,005	0,054±0,005	0,054±0,005
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	2,6±0,5	2,6±0,5	2,6±0,5
Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,001	2	-	<0,005	<0,005	<0,005
Бензол	мг/дм ³	0,001	1	-	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Бенз(а)пирен	нг/дм ³	10,0	1	-	<0,005	<0,005	<0,005
Хлороформ	мг/дм ³	0,06	1	-	<0,5	<0,5	<0,5
Четыреххлористый углерод	мг/дм ³	0,002	1	-	0,045±0,023	0,045±0,023	0,045±0,023
Дибромхлорметан	мг/дм ³	0,03	1	-	<0,0006	<0,0006	<0,0006
Бромдихлорметан	мг/дм ³	0,03	1	-	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Трихлорэтилен	мг/дм ³	0,005	1	-	<0,0008	<0,0008	<0,0008
Тетрахлорэтилен	мг/дм ³	0,005	1	-	<0,0015	<0,0015	<0,0015
					<0,0006	<0,0006	<0,0006

водозабор п.Ягуновский (насосная станция 2 подъёма)

Май 2023 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	2,42
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	1,3±0,4	< 1,0
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	-	341±10	341±10	341±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
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	-	0,30± 0,08	0,50± 0,12	0,39± 0,09
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	31	-	0,30± 0,10	0,50± 0,15	0,39± 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
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,09± 0,02	0,09± 0,02	0,09± 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	-	<0,01	<0,01	<0,01
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	-	0,004± 0,002	0,004± 0,002	0,004± 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	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	1,2± 0,2	1,2± 0,2	1,2± 0,2
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	<0,003	<0,003	<0,003
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	-	0,41± 0,08	0,41± 0,08	0,41± 0,08
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	17,3± 3,5	17,3± 3,5	17,3± 3,5
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,21± 0,02	0,21± 0,02	0,21± 0,02
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	5,3±0,5	5,3±0,5	5,3±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)

Май 2023 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	5	-	2	4	3,2
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	5	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	5	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели							
Запах при 20 °С	балл	2	5	-	0	0	0
Запах при 60 °С	балл	2	5	-	1	1	1
Привкус	балл	2	5	-	0	0	0
Цветность	градус цветности	20	5	-	< 1,0	1,1±0,3	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	5	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	5	-	0,31±0,07	0,40±0,10	0,34±0,08
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	5	-	0,30±0,09	0,40±0,12	0,33±0,10
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	5	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Железо	мг/дм ³	0,3	5	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Марганец	мг/дм ³	0,1	5	-	0,0012±0,0004	0,0021±0,0007	0,0018±0,0006
Хлороформ	мг/дм ³	0,06	1	-	0,026±0,013	0,026±0,013	0,026±0,013
Четыреххлористый углерод	мг/дм ³	0,002	1	-	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006
Дибромхлорметан	мг/дм ³	0,03	1	-	0,0008±0,0003	0,0008±0,0003	0,0008±0,0003
Бромдихлорметан	мг/дм ³	0,03	1	-	0,0012±0,0003	0,0012±0,0003	0,0012±0,0003
Трихлорэтилен	мг/дм ³	0,005	1	-	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006
Тетрахлорэтилен	мг/дм ³	0,005	1	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
Бензол	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005

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.