

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъёма НФС-2

Апрель 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	-	1	4	2,88
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 ^o С	баллы	2	60	-	0	1	0
Запах при 60 ^o С	баллы	2	60	-	1	1	1
Привкус	баллы	2	60	-	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	-	134±10	162±10	148±10
Жёсткость общая	^o Ж	7,0	2	-	2,4±0,4	2,9±0,5	2,9±0,4
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	<0,005	0,008±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	-	0,07± 0,01	0,07± 0,01	0,07± 0,01
Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм ³	1,5	15	-	0,08±0,02	0,08±0,02	0,08±0,02
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	-	0,023± 0,008	0,023± 0,008	0,023± 0,008
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	0,00012±0,0004	0,00012±0,0004	0,00012±0,0004
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	3,3± 0,5	3,3± 0,5	3,3± 0,5
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,041±0,014	0,041±0,014	0,041±0,014
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,0021±0,0009	0,0021±0,0009	0,0021±0,0009
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	-	2,2±0,3	2,2±0,3	2,2±0,3
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,016±0,008	0,016±0,008	0,016±0,008
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,0010±0,0004	0,0010±0,0004	0,0010±0,0004
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,19± 0,04	0,19± 0,04	0,19± 0,04
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	7,8± 1,6	7,8± 1,6	7,8± 1,6
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,17± 0,02	0,17± 0,02	0,17± 0,02
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	6,4±0,5	6,4±0,5	6,4±0,5
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	0,005±0,002	0,005±0,002	0,005±0,002
Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,001	2	-	0,0006±0,0003	0,0006±0,0003	0,0006±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	-	0,0055±0,0028	0,0055±0,0028	0,0055±0,0028
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

водозабор п.Ягуновский (насосная станция 2 подъёма)

Апрель 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	30	-	1	4	2,17
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
Органолептические показатели							
Запах при 20 °С	балл	2	30	-	0	1	0
Запах при 60 °С	балл	2	30	-	1	1	1
Привкус	балл	2	30	-	0	0	0
Цветность	градус цветности	20	30	-	< 1,0	1,3±0,4	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	30	-	< 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	30	-	0,30± 0,08	0,52± 0,12	0,38± 0,09
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	30	-	0,30± 0,10	0,50± 0,15	0,37± 0,11
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	30	-	< 0,02	0,04±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	-	0,05±0,01	0,05±0,01	0,05±0,01
Железо (общее)	мг/дм ³	0,3	1	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10

Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	0,00010±0,00004	0,00010±0,00004	0,00010±0,00004
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	6,2±0,9	6,2±0,9	6,2±0,9
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,0011± 0,0003	0,0011± 0,0003	0,0011± 0,0003
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	-	1,8± 0,4	1,8± 0,4	1,8± 0,4
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,003±0,001	0,003±0,001	0,003±0,001
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	-	0,39± 0,08	0,39± 0,08	0,39± 0,08
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	19,3± 3,9	19,3± 3,9	19,3± 3,9
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,17±0,02	0,17±0,02	0,17±0,02
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	-	0,008±0,0003	0,008±0,0003	0,008±0,0003

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)

Апрель 2023 г

Показатель качества	Единицы измерения	Норматив (ПДК), не более	Количество отобранных проб	Количество проб, не соответствую- щих 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	1,75
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	< 1,0	< 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	-	330±10	330±10	330±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,6±0,8	5,6±0,8	5,6±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	0,8-1,2	4	-	0,30± 0,07	0,41± 0,10	0,35± 0,08
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,30± 0,09	0,40± 0,12	0,35± 0,11
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	0,19±0,05	< 0,05
Марганец	мг/дм ³	0,1	4	-	0,0019±0,0006	0,015±0,005	0,005±0,002
Бенз(а)пирен	нг/дм ³	10,0	1	-	<0,5	<0,5	<0,5
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.