

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъёма НФС-2

август 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	2,56
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	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	62	-	0	0	0
Запах при 60 ⁰ С	баллы	2	62	-	0	1	1
Привкус	баллы	2	62	-	0	0	0
Цветность	градусы	20	372	-	<0,005	<0,005	<0,005
Мутность	ЕМФ	2,6	372	-	<0,025	<0,025	<0,025
Обобщённые показатели							
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	2	-	99±10	144±10	122±10
Жёсткость общая	°Ж	7,0	2	-	1,8±0,2	2,2±0,3	2,0±0,3
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	<0,005	<0,005	<0,005
Поверхностно-активные вещества анноактивные	мг/дм ³	0,5	2	-	< 0,025	0,028± 0,010	< 0,025
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм ³	-	744	-	1,63 ± 0,33	1,83 ± 0,36	1,76 ± 0,35
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	-	744	-	0,03 ± 0,01	0,03 ± 0,01	0,03 ± 0,01
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	1,6-2,0	744	-	1,60 ± 0,40	1,80 ± 0,45	1,73 ± 0,43

водозабор п.Ягуновский (насосная станция 2 подъёма)

август 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
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	30	-	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	30	-	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели						
Запах при 20 °С	балл	2	31	-	0	0
Запах при 60 °С	балл	2	31	-	1	1
Привкус	балл	2	31	-	0	0
Цветность	градус цветности	20	31	-	< 1,0	2,1±0,6
Мутность	ЕМФ	2,6	31	-	< 1,0	< 1,0
Обобщённые показатели						
pH	Единицы pH	В пределах 6-9	1	-	7,9±0,2	7,9±0,2
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	1	-	322±10	322±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,6±0,8	5,6±0,8
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,0	1	-	0,52±0,10	0,52±0,10
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	1	-	< 0,005	< 0,005
Анионные поверхностно-активные вещества	мг/дм ³	0,5	1	-	< 0,025	< 0,025
Показатели, связанные с технологией водоподготовки						
Суммарный остаточный хлор	мг/дм ³	1,2	30	-	0,30±0,07	0,40±0,10
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	30	-	0,30±0,09	0,38±0,11
Хлораминный хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	30	-	< 0,02	0,02±0,01
Неорганические и органические вещества						
Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм ³	1,5	1	-	< 0,08	< 0,08
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,09±0,02	0,09±0,02
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,020±0,007	0,020±0,007
Железо (общее)	мг/дм ³	0,3	1	-	< 0,10	< 0,10

Неорганические и органические вещества

Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,05±0,02	0,05±0,02	0,05±0,02	0,05±0,02
Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм ³	1,5	31	-	0,44±0,09	0,72±0,15	0,56±0,11	
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	<0,10	0,13±0,04	0,12±0,04	
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	
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	-	7,8±1,2	7,8±1,2	7,8±1,2	
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	<0,01	<0,01	<0,01	
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,0015±0,0006	0,0015±0,0006	0,0015±0,0006	
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	-	0,7±0,1	0,7±0,1	0,7±0,1	
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,010±0,005	0,010±0,005	0,010±0,005	
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	<0,00004	<0,00004	<0,00004	
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,0018±0,0008	0,0018±0,0008	0,0018±0,0008	
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	<0,005	<0,005	<0,005	
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,42±0,08	0,42±0,08	0,42±0,08	
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	17,0±3,4	17,0±3,4	17,0±3,4	
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	-	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	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	-	0,0177±0,0089	0,0177±0,0089	0,0177±0,0089	
Четырёххлористый 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	

Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	0,00012±0,00004	0,00012±0,00004	0,00012±0,00004	0,00012±0,00004
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	7,8±1,2	7,8±1,2	7,8±1,2	7,8±1,2
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,0022±0,007	0,0022±0,007	0,0022±0,007	0,0022±0,007
Мель	мг/дм ³	1,0	1	-	0,0015±0,0006	0,0015±0,0006	0,0015±0,0006	0,0015±0,0006
Молибден	мг/дм ³	0,07	1	-	0,0018±0,0005	0,0018±0,0005	0,0018±0,0005	0,0018±0,0005
Мышьяк	мг/дм ³	0,01	1	-	<0,005	<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	0,0012±0,0005
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	1,0±0,2	1,0±0,2	1,0±0,2	1,0±0,2
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,003±0,002	0,003±0,002	0,003±0,002	0,003±0,002
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,0014±0,0006	0,0014±0,0006	0,0014±0,0006	0,0014±0,0006
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,42±0,08	0,42±0,08	0,42±0,08	0,42±0,08
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	12,8±2,6	12,8±2,6	12,8±2,6	12,8±2,6
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	0,30±0,03	0,30±0,03	0,30±0,03	0,30±0,03
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	6,4±0,5	6,4±0,5	6,4±0,5	6,4±0,5
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,001	1	-	<0,0005	<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)

август 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		Среднее значение
					Минимальное значение	Максимальное значение	
Микробиологические показатели							
Общее микробное число	КОЕ в 1 см ³	Не более 50	5	-	2	3	2,8
<i>E. coli</i> (<i>Escherichia coli</i>)	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	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	4	-	0,14± 0,03	0,36± 0,09	0,26± 0,06
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,13± 0,03	0,36± 0,11	0,25± 0,08
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	4	-	< 0,02	0,03±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	-	< 0,001	0,008±0,003	0,0026±0,0008

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.