

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъёма НФС-2

август 2024 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	2,8
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	4	-	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	1	0
Запах при 60 ⁰ С	баллы	2	62	-	1	1	1
Привкус	баллы	2	62	-	0	0	0
Цветность	градусы	20	372	-	4,8±1,4	10,0±3,0	6,6±2,0
Мутность	ЕМФ	2,6	372	-	2,4±0,5	10,3±1,4	4,9±1,0
Обобщённые показатели							
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	2	-	127±10	155±10	141±10
Жёсткость общая	°Ж	7,0	2	-	1,9±0,3	2,1±0,3	2,0±0,3
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	0,006±0,003	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	-	1,70 ± 0,34	2,04 ± 0,41	1,92 ± 0,38
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	744	-	0,03 ± 0,14	0,03±0,14	0,03 ± 0,14
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	1,6-2,0	744	-	1,67 ± 0,42	2,01 ± 0,50	1,89 ± 0,47

Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,04± 0,01	0,04± 0,01	0,04± 0,01
Аммиак и ион аммония (суммарно)	мг/дм ³	1,5	31	-	0,21 ± 0,04	0,39 ± 0,08	0,27 ± 0,061
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	< 0,1	0,13 ± 0,04	0,12 ± 0,04
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	0,03± 0,01	0,03± 0,01	0,03± 0,01
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	3,6±0,5	3,6±0,5	3,6±0,5
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	0,03± 0,01	0,03± 0,01	0,03± 0,01
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,008±0,003	0,008±0,003	0,008±0,003
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,0031±0,0008	0,0031±0,0008	0,0031±0,0008
Молибден	мг/дм ³	0,07	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Мышьяк	мг/дм ³	0,01	1	-	0,003±0,001	0,003±0,001	0,003±0,001
Никель	мг/дм ³	0,02	1	-	0,8±0,2	0,8±0,2	0,8±0,2
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	0,014±0,007	0,014±0,007	0,014±0,007
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	0,005±0,002	0,005±0,002	0,005±0,002
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	0,16± 0,03	0,16± 0,03	0,16± 0,03
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	9,8± 2,0	9,8± 2,0	9,8± 2,0
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	0,10± 0,01	0,10± 0,01	0,10± 0,01
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	9,2±0,5	9,2±0,5	9,2±0,5
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	0,0006± 0,0002	0,0006± 0,0002	0,0006± 0,0002
Фенолы летучие	мг/дм ³	0,001	2	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Бензол	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Бенз(а)пирен	нг/дм ³	10,0	1	-	0,0035±0,0018	0,0035±0,0018	0,0035±0,0018
Хлороформ	мг/дм ³	0,06	1	-	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006
Четыреххлористый углерод	мг/дм ³	0,002	1	-	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
Дибромхлорметан	мг/дм ³	0,03	1	-	< 0,0008	< 0,0008	< 0,0008
Бромдихлорметан	мг/дм ³	0,03	1	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
Трихлорэтилен	мг/дм ³	0,005	1	-	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006
Тетрахлорэтилен	мг/дм ³	0,005	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001

водозабор п.Ягуновский (насосная станция 2 подъёма)

август 2024 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	2,71
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	1,0±0,3	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	31	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Обобщённые показатели							
pH	Единицы pH	В пределах 6-9	1	-	8,0±0,2	8,0±0,2	8,0±0,2
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	1	-	348±10	348±10	348±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,2±0,8	5,2±0,8	5,2±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	-	0,31± 0,07	0,51± 0,12	0,39± 0,09
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	31	-	0,30± 0,09	0,50± 0,15	0,38± 0,11
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	31	-	< 0,02	0,04± 0,02	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	1,5	1	-	0,16±0,03	0,16±0,03	0,16±0,03
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,10± 0,02	0,10± 0,02	0,10± 0,02
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,09±0,02	0,09±0,02	0,09±0,02

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	-	11,0± 1,7	11,0± 1,7	11,0± 1,7
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	<0,01	<0,01	<0,01
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	-	1,3± 0,3	1,3± 0,3	1,3± 0,3
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	-	0,43± 0,09	0,43± 0,09	0,43± 0,09
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	11,1± 2,2	11,1± 2,2	11,1± 2,2
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	0,33± 0,03	0,33± 0,03	0,33± 0,03
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	9,2±0,5	9,2±0,5	9,2±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
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».

ж.р.Кедровка (3 подъём)

август 2024 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	-	3	4	3,25
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	-	0	1	1
Привкус	балл	2	4	-	0	0	0
Цветность	градус цветности	20	4	-	< 1,0	4,2± 1,3	1,2± 0,4
Мутность	ЕМФ	2,6	4	-	< 1,0	1,2± 0,2	< 1,0
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	4	-	< 0,02	0,37± 0,09	0,20± 0,05
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	< 0,02	0,37± 0,11	0,20± 0,07
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	0,07± 0,02	< 0,05
Марганец	мг/дм ³	0,1	4	-	0,0013± 0,0004	0,007± 0,002	0,0029± 0,0009

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



[Handwritten signature]

Т.В. Денисович