

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъёма НФС-2

октябрь 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	32	-	4	2	2,78
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	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	1	0
Запах при 60 ⁰ С	баллы	2	62	-	1	1	1
Привкус	баллы	2	62	-	0	0	0
Цветность	градусы	20	372	-	2,0±0,2	2,0±0,2	2,0±0,2
Мутность	ЕМФ	2,6	372	-	2,5±0,8	8,1±2,4	5,3±1,6
Обобщённые показатели							
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	2	-	103±10	127±10	115±10
Жёсткость общая	⁰ Ж	7,0	2	-	2,1±0,3	2,2±0,3	2,2±0,3
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	< 0,005	< 0,005	< 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	-	744	-	1,12 ± 0,22	1,25 ± 0,25	1,20 ± 0,24
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	-	1,09 ± 0,27	1,22 ± 0,31	1,17 ± 0,29

Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,10±0,02	0,10±0,02	0,10±0,02
Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм ³	1,5	31	-	0,23±0,05	0,50±0,10	0,36±0,07
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	< 0,10	0,15±0,05	0,11±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	-	0,03±0,01	0,03±0,01	0,03±0,01
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	3,4±0,5	3,4±0,5	3,4±0,5
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,038±0,012	0,038±0,012	0,038±0,012
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,0023±0,0010	0,0023±0,0010	0,0023±0,0010
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	-	1,1±0,2	1,1±0,2	1,1±0,2
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,014±0,007	0,014±0,007	0,014±0,007
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	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
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,20±0,04	0,20±0,04	0,20±0,04
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	12,2±2,4	12,2±2,4	12,2±2,4
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,13±0,01	0,13±0,01	0,13±0,01
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	4,5±0,5	4,5±0,5	4,5±0,5
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	0,009±0,003	0,009±0,003	0,009±0,003
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	-	0,0038±0,0019	0,0038±0,0019	0,0038±0,0019
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	-	0,10±0,02	0,10±0,02	0,10±0,02

водозабор п.Ягуновский (насосная станция 2 подъёма)

октябрь 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	2,39
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	2,2±0,7	1,0±0,3
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	-	313±10	313±10	313±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	-	0,65±0,13	0,65±0,13	0,65±0,13
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± 0,07	0,50± 0,12	0,38± 0,09
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	30	-	0,29± 0,09	0,50± 0,15	0,38± 0,11
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	30	-	< 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
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,09± 0,02	0,09± 0,02	0,09± 0,02
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	0,07±0,02	0,07±0,02	0,07±0,02
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05

Железо (общее)	мг/дм ³	0,3	1	-	0,00011±0,00004	0,00011±0,00004	0,00011±0,00004
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	7,3±1,1	7,3±1,1	7,3±1,1
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	0,0031±0,0010	0,0031±0,0010	0,0031±0,0010
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	-	<0,001	<0,001	<0,001
Молибден	мг/дм ³	0,07	1	-	<0,005	<0,005	<0,005
Мышьяк	мг/дм ³	0,01	1	-	0,0023±0,0010	0,0023±0,0010	0,0023±0,0010
Никель	мг/дм ³	0,02	1	-	0,9±0,2	0,9±0,2	0,9±0,2
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	<0,003	<0,003	<0,003
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	<0,001	<0,001	<0,001
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	<0,005	<0,005	<0,005
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	0,47±0,09	0,47±0,09	0,47±0,09
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	14,1±2,8	14,1±2,8	14,1±2,8
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	0,26±0,03	0,26±0,03	0,26±0,03
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	6,0±0,5	6,0±0,5	6,0±0,5
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	<0,005	<0,005	<0,005
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,001	1	-	<0,08	<0,08	<0,08
Бенз(а)пирен	нг/дм ³	10,0	1	-	0,09±0,02	0,09±0,02	0,09±0,02
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	<0,0001	<0,0001	<0,0001

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)
октябрь 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	-	1	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	< 1,0	< 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	-	0,22± 0,05	0,39± 0,09	0,28± 0,07
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	5	-	0,22± 0,07	0,38± 0,11	0,28± 0,08
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±0,01	< 0,05
Марганец	мг/дм ³	0,1	5	-	0,0021±0,0007	0,004±0,001	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.