

Централизованная лабораторная служба АО «КемВолд»

Насосная станция 2-го подъёма НФС-2

Август 2022 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	32	-	1	4	2,38
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	10	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см ³	Отсутствие	5	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели							
Запах при 20 ⁰ С	баллы	2	62	-	0	0	0
Запах при 60 ⁰ С	баллы	2	62	-	1	1	1
Привкус	баллы	2	62	-	0	0	0
Цветность	градусы	20	372	-	3,5 ± 1,1	7,2 ± 2,2	5,6 ± 1,7
Мутность	ЕМФ	2,6	372	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Обобщенные показатели							
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	2	-	136 ± 10	148 ± 10	142 ± 10
Жесткость общая	⁰ Ж	7,0	2	-	1,9 ± 0,3	2,2 ± 0,3	2,1 ± 0,3
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	< 0,005	0,005 ± 0,003	< 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	-	1,65 ± 0,33	1,96 ± 0,46	1,76 ± 0,38
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	744	-	0,03 ± 0,01	0,03 ± 0,01	0,03 ± 0,01
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	1,6-2,0	744	-	1,62 ± 0,41	1,93 ± 0,48	1,73 ± 0,43

Неорганические и органические вещества									
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,03±0,01	0,03±0,01	0,03±0,01	0,03±0,01	0,03±0,01
Аммиак (по азоту) (расчет)	мг/дм ³	1,5	31	-	0,40 ± 0,10	0,73 ± 0,18	0,58 ± 0,15	0,58 ± 0,15	0,58 ± 0,15
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	< 0,10	< 0,10	< 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	0,08±0,02	0,08±0,02
Вериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Вор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,03±0,01	0,03±0,01	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	< 0,0001	< 0,0001
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	3,8± 0,6	3,8± 0,6	3,8± 0,6	3,8± 0,6	3,8± 0,6
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,004±0,002	0,004±0,002	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	< 0,001	< 0,001
Мышьяк	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Никель	мг/дм ³	0,02	1	-	0,0015±0,0006	0,0015±0,0006	0,0015±0,0006	0,0015±0,0006	0,0015±0,0006
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	1,2±0,2	1,2±0,2	1,2±0,2	1,2±0,2	1,2±0,2
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,016±0,008	0,016±0,008	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	< 0,00004	< 0,00004
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	0,005±0,001	0,005±0,001	0,005±0,001	0,005±0,001	0,005±0,001
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,22± 0,04	0,22± 0,04	0,22± 0,04	0,22± 0,04	0,22± 0,04
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	8,5± 1,7	8,5± 1,7	8,5± 1,7	8,5± 1,7	8,5± 1,7
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,13± 0,01	0,13± 0,01	0,13± 0,01	0,13± 0,01	0,13± 0,01
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	4,4±0,5	4,4±0,5	4,4±0,5	4,4±0,5	4,4±0,5
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	0,044± 0,015	0,044± 0,015	0,044± 0,015	0,044± 0,015	0,044± 0,015
Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,001	2	-	0,0005±0,0002	0,0007±0,0003	0,0006±0,0002	0,0006±0,0002	0,0006±0,0002
Бензол	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Бенз(а)пирен	нг/дм ³	10,0	1	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Хлороформ	мг/дм ³	0,06	1	-	0,0142±0,0071	0,0142±0,0071	0,0142±0,0071	0,0142±0,0071	0,0142±0,0071
Четыреххлористый углерод	мг/дм ³	0,002	1	-	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006
Дибромхлорметан	мг/дм ³	0,03	1	-	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
Бромдихлорметан	мг/дм ³	0,03	1	-	< 0,0008	< 0,0008	< 0,0008	< 0,0008	< 0,0008
Трихлорэтилен	мг/дм ³	0,005	1	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
Тетрахлорэтилен	мг/дм ³	0,005	1	-	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006

Ягуновский водозабор (насосная станция 2 подъёма)

Август 2022 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	2,19
E. coli (Escherichia coli) в 100 см ³	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии в 100 см ³	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 ЕМФ	20	31	-	< 1,0	2,1±0,6	1,2±0,4
Мутность	ЕМФ	2,6	31	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Обобщённые показатели							
рН	Единицы рН	В пределах 6-9	1	-	7,9±0,2	7,9±0,2	7,9±0,2
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	1	-	379±10	379±10	379±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,7±0,9	5,7±0,9	5,7±0,9
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-показатели, связанные с технологией водоподготовки	мг/дм ³	0,5	1	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Суммарный остаточный хлор							
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	1,2	4	-	0,30± 0,07	0,51± 0,12	0,41± 0,10
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,30± 0,09	0,50± 0,15	0,40± 0,12
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	4	-	< 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	-	0,09± 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	-	7,0± 1,1	7,0± 1,1	7,0± 1,1
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,0010± 0,0003	0,0010± 0,0003	0,0010± 0,0003
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,0019± 0,0008	0,0019± 0,0008	0,0019± 0,0008
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	-	0,0013± 0,0005	0,0013± 0,0005	0,0013± 0,0005
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	0,5± 0,1	0,5± 0,1	0,5± 0,1
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,015± 0,008	0,015± 0,008	0,015± 0,008
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,0016± 0,0007	0,0016± 0,0007	0,0016± 0,0007
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,56± 0,08	0,56± 0,08	0,56± 0,08
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	17,1± 3,4	17,1± 3,4	17,1± 3,4
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,34± 0,03	0,34± 0,03	0,34± 0,03
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	7,1± 0,5	7,1± 0,5	7,1± 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

ж.р.Келдровка (насосная станция 3 подъёма)

Август 2022 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	1,8
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	1,4±0,4	<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	-	0,25± 0,06	0,35± 0,08	0,31± 0,07
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	5	-	0,24± 0,07	0,34± 0,10	0,31± 0,09
Хлораминный хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	5	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Обобщенные показатели							
рН	Единицы рН	В пределах 6-9	1	-	7,6±0,2	7,6±0,2	7,6±0,2

Начальник ЦЭС

Денисович Т.В.