

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъёма НФС-2

Ноябрь 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	30	-	1	4	2,42
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
Энтерококки	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	30	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см ³	Отсутствие	9	-	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	60	-	0	1	0
Запах при 60 ⁰ С	баллы	2	60	-	1	1	1
Привкус	баллы	2	60	-	0	0	0
Цветность	градусы	20	372	-	2,7 ± 0,8	5,9 ± 1,8	4,1 ± 1,2
Мутность	ЕМФ	2,6	372	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Обобщённые показатели							
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	2	-	87±10	99±10	93±10
Жёсткость общая	⁰ Ж	7,0	2	-	1,5±0,2	1,6±0,2	1,6±0,2
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	0,007±0,004	0,011±0,004	0,009±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	-	0,42 ± 0,10	1,23 ± 0,25	0,83 ± 0,17
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0, 3- 0,5	744	-	0,03 ± 0,01	0,54 ± 0,16	0,27 ± 0,08
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	1,6-2,0	744	-	< 0,02	1,20 ± 0,30	0,70 ± 0,18

Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,14± 0,03	0,14± 0,03	0,14± 0,03
Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм ³	1,5	15	-	< 0,08	0,37 ± 0,07	0,14 ± 0,04
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,016± 0,004	0,016± 0,004	0,016± 0,004
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,013± 0,004	0,013± 0,004	0,013± 0,004
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	0,00023±0,00008	0,00023±0,00008	0,00023±0,00008
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	3,0± 0,5	3,0± 0,5	3,0± 0,5
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	-	0,0014±0,0006	0,0014±0,0006	0,0014±0,0006
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	2,0±0,4	2,0±0,4	2,0±0,4
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	<0,003	<0,003	<0,003
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	-	0,13± 0,03	0,13± 0,03	0,13± 0,03
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	10,4± 2,1	10,4± 2,1	10,4± 2,1
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,10± 0,01	0,10± 0,01	0,10± 0,01
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	4,2±0,5	4,2±0,5	4,2±0,5
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,001	2	-	0,0007±0,0003	0,0007±0,0003	0,0007±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	-	0,0099±0,0050	0,0099±0,0050	0,0099±0,0050
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	-	0,0062±0,0016	0,0062±0,0016	0,0062±0,0016
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

Ягуновский водозабор (насосная станция 2 подъёма)

Ноябрь 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	30	-	1	4	2,47
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	0	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	1,7±0,5	1,0±0,4
Мутность	ЕМФ	2,6	30	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Обобщённые показатели							
pH	Единицы pH	В пределах 6-9	1	-	8,1±0,2	8,1±0,2	8,1±0,2
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	1	-	336±10	336±10	336±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,8±0,8	5,8±0,8	5,8±0,8
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,0	1	-	0,38±0,08	0,38±0,08	0,38±0,08
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Анионные поверхностно-	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	4	-	0,30± 0,07	0,51± 0,12	0,41± 0,10
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,30± 0,09	0,50± 0,15	0,41± 0,12
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	4	-	< 0,02	0,03±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	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01

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
Железо (общее)	мг/дм ³	0,3	1	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	0,00013± 0,00005	0,00013± 0,00005	0,00013± 0,00005
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	4,7± 0,7	4,7± 0,7	4,7± 0,7
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,0021± 0,0007	0,0021± 0,0007	0,0021± 0,0007
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	-	1,0± 0,2	1,0± 0,2	1,0± 0,2
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,0017± 0,0007	0,0017± 0,0007	0,0017± 0,0007
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,52± 0,08	0,52± 0,08	0,52± 0,08
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	9,3± 1,9	9,3± 1,9	9,3± 1,9
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,27± 0,03	0,27± 0,03	0,27± 0,03
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	-	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005

ж.р.Кедровка (насосная станция 3 подъёма)

Ноябрь 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	4	-	1	2	1,5
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	1,7±0,5	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	4	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	4	-	0,22± 0,07	0,35± 0,08	0,30± 0,07
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,22± 0,07	0,35± 0,11	0,29± 0,09
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	4	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Неорганические вещества							
Марганец	мг/дм ³	0,1	4	-	< 0,10	< 0,10	0,004±0,001
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	< 0,01	< 0,01	< 0,05

Начальник ЦЛС



Денисович Т.В.