

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъёма НФС-2							
Сентябрь 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	-	2	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
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 кластридий	Число спор в 20 см ³	Отсутствие	4	-	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	360	-	3,6 ± 0,7	6,6 ± 1,3	2,5 ± 0,5
Мутность	ЕМФ	2,6	360	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Обобщённые показатели							
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	2	-	119±10	140±10	130±10
Жёсткость общая	⁰ Ж	7,0	2	-	2,2±0,3	2,3±0,3	2,3±0,3
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	< 0,005	0,006±0,003	0,006±0,003
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	-	720	-	1,07 ± 0,21	1,90 ± 0,38	1,07 ± 0,21
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3- 0,5	720	-	0,03 ± 0,01	0,03± 0,01	0,03± 0,01
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	1,6-2,0	720	-	1,04 ± 0,31	1,87 ± 0,56	1,45 ± 0,45

Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,06± 0,01	0,06± 0,01	0,06± 0,01
Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм ³	1,5	31	-	0,44 ± 0,10	0,62 ± 0,10	0,23 ± 0,10
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	< 0,10	0,11± 0,01	< 0,10
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,033± 0,009	0,033± 0,009	0,033± 0,009
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,06± 0,01	0,06± 0,01	0,06± 0,01
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	-	11,2± 1,7	11,2± 1,7	11,2± 1,7
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,04±0,01	0,04±0,01	0,04±0,01
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,005±0,002	0,005±0,002	0,005±0,002
Молибден	мг/дм ³	0,07	1	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Мышьяк	мг/дм ³	0,01	1	-	0,007±0,003	0,007±0,003	0,007±0,003
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	-	0,031±0,016	0,031±0,016	0,031±0,016
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004
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	-	0,54± 0,08	0,54± 0,08	0,54± 0,08
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	13,1± 2,6	13,1± 2,6	13,1± 2,6
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,15± 0,02	0,15± 0,02	0,15± 0,02
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	4,3±0,5	4,3±0,5	4,3±0,5
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	0,005± 0,005	0,005± 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	-	0,0050±0,0025	0,0050±0,0025	0,0050±0,0025
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	-	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006

**Ягуновский водозабор (насосная станция 2 подъёма)
Сентябрь 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	2,33
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	2,0±0,6	1,3±0,4
Мутность	ЕМФ	2,6	30	-	< 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	-	344±10	344±10	344±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	-	0,26±0,05	0,26±0,05	0,26±0,05
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	0,38± 0,09
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,30± 0,09	0,50± 0,15	0,38± 0,11
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	-	0,07± 0,01	0,07± 0,01	0,07± 0,01

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
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	-	3,6± 0,5	3,6± 0,5	3,6± 0,5
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,034± 0,011	0,034± 0,011	0,034± 0,011
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,0013± 0,0005	0,0013± 0,0005	0,0013± 0,0005
Молибден	мг/дм ³	0,07	1	-	0,0011±0,0003	0,0011±0,0003	0,0011±0,0003
Мышьяк	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Никель	мг/дм ³	0,02	1	-	0,0023± 0,0010	0,0023± 0,0010	0,0023± 0,0010
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	-	0,004± 0,002	0,004± 0,002	0,004± 0,002
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,0023± 0,0010	0,0023± 0,0010	0,0023± 0,0010
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,24± 0,05	0,24± 0,05	0,24± 0,05
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	13,1± 2,6	13,1± 2,6	13,1± 2,6
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,31± 0,03	0,31± 0,03	0,31± 0,03
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	6,6±0,5	6,6±0,5	6,6±0,5
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	0,007±0,002	0,007±0,002	0,007±0,002
Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Бенз(а)пирен	нг/дм ³	10,0	1	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Бензол	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005

ж.р.Кедровка (насосная станция 3 подъёма)

Сентябрь 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	3	1,8
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	1,8±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	-	0,21± 0,05	0,33± 0,08	0,29± 0,07
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,21± 0,06	0,32± 0,10	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	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	0,0020± 0,0006	0,0023± 0,0007	0,0021± 0,0007

Начальник ЦЛС



Денисович Т.В.