

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъёма НФС-2							
Апрель 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	2,48
Escherichia coli (E/ 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 клостридий	Число спор в 20 см ³	Отсутствие	7	-	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	-	1,1 ± 0,3	81,4 ± 24,2	34,9 ± 10,5
Мутность	ЕМФ	2,6	360	-	менее 1,0	1,3 ± 0,6	менее 1,0
Обобщённые показатели							
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	2	-	60±10	114±10	87±10
Жёсткость общая	⁰ Ж	7,0	2	-	1,6±0,2	1,8±0,3	1,7±0,3
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	0,006±0,003	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	-	327	-	0,46 ± 0,11	1,25 ± 0,25	0,79 ± 0,16
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3 - 0,5	720	-	0,03 ± 0,02	0,52 ± 0,16	0,31 ± 0,17
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8 – 1,2	327	-	менее 0,02	1,22 ± 0,37	0,64 ± 0,19
Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,010±0,003	0,010±0,003	0,010±0,003

Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм ³	1,5	20	-	1,02 ± 0,20	1,27 ± 0,25	1,12 ± 0,34
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	< 0,10	0,11 ± 0,03	< 0,10
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,05 ± 0,01	0,05 ± 0,01	0,05 ± 0,01
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,024 ± 0,008	0,024 ± 0,008	0,024 ± 0,008
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	5,7 ± 0,9	5,7 ± 0,9	5,7 ± 0,9
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,030 ± 0,008	0,030 ± 0,008	0,030 ± 0,008
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	-	2,7 ± 0,4	2,7 ± 0,4	2,7 ± 0,4
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,009 ± 0,004	0,009 ± 0,004	0,009 ± 0,004
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,0015 ± 0,0006	0,0015 ± 0,0006	0,0015 ± 0,0006
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,16 ± 0,03	0,16 ± 0,03	0,16 ± 0,03
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	11,4 ± 2,3	11,4 ± 2,3	11,4 ± 2,3
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	-	8,1 ± 0,5	8,1 ± 0,5	8,1 ± 0,5
Цинк	мг/дм ³	1,0	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	-	0,0053 ± 0,0027	0,0053 ± 0,0027	0,0053 ± 0,0027
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)

Апрель 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	2,1
Escherichia coli (E/ 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, 20 °С	балл	2	30	-	0	0	0
Запах, 60 °С	балл	2	30	-	1	1	1
Привкус	балл	2	30	-	0	0	0
Цветность	градус цветности	20	30	-	<1,0	2,1±0,6	1,0±0,3
Мутность	ЕМФ	2,6	30	-	<1,0	<1,0	<1,0
Обобщённые показатели							
Водородный показатель (рН)	Единицы рН	В пределах 6-9	1	-	8,0±0,2	8,0±0,2	8,0±0,2
Общая минерализация (сухой)	мг/дм ³	1000	1	-	348±10	348±10	348±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	-	<0,25	<0,25	<0,25
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	1	-	<0,005	<0,005	<0,005
АПАВ	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	-	0,33± 0,08	0,51± 0,12	0,42± 0,10
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	30	-	0,32± 0,10	0,50± 0,15	0,41± 0,12
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	30	-	<0,02	<0,02	<0,02
Неорганические и органические вещества							
Аммиак (по азоту)(расчет)	мг/дм ³	1,5	1	-	0,12 ±0,04	0,12 ±0,04	0,12 ±0,04
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	-	0,9± 0,02	0,9± 0,02	0,9± 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	-	9,4± 1,4	9,4± 1,4	9,4± 1,4
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	-	0,003± 0,001	0,003± 0,001	0,003± 0,001
Молибден	мг/дм ³	0,07	1	-	0,0014±0,0004	0,0014±0,0004	0,0014±0,0004
Мышьяк	мг/дм ³	0,01	1	-	0,006±0,003	0,006±0,003	0,006±0,003
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	-	0,015±0,008	0,015±0,008	0,015±0,008
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,003± 0,001	0,003± 0,001	0,003± 0,001
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	<0,005	<0,005	<0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,59± 0,09	0,59± 0,09	0,59± 0,09
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	13,8± 2,8	13,8± 2,8	13,8± 2,8
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,28± 0,03	0,28± 0,03	0,28± 0,03
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	7,3±0,5	7,3±0,5	7,3±0,5
Цинк	мг/дм ³	1,0	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

ж.р.Кедровка (насосная станция 3 подъёма)

Апрель 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
Escherichia coli (E/ 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, 20 °С	балл	2	4	-	0	0	0
Запах, 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
Обобщенные показатели							
Водородный показатель (рН)	Единицы рН	В пределах 6-9	1	-	7,6±0,2	7,6±0,2	7,6±0,2
Общая минерализация (сухой)	мг/дм ³	1000	1	-	322±10	322±10	322±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,4±0,8	5,4±0,8	5,4±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±0,003	0,005±0,003	0,005±0,003
АПАВ	мг/дм ³	0,5	1	-	<0,025	<0,025	<0,025
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	4	-	0,31± 0,07	0,44± 0,11	0,39± 0,09
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,30± 0,09	0,43± 0,13	0,39± 0,12
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	<0,05	<0,05
Марганец	мг/дм ³	0,1	4	-	0,0023±0,0009	0,004±0,001	0,003±0,001
Бенз(а)пирен	мг/дм ³	10,0	1	-	<0,5	<0,5	<0,5
Бензол	мг/дм ³	0,001	1	-	<0,005	<0,005	<0,005

Начальник ЦЛС



Денисович Т.В.