

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъёма НФС-2

Март 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	32	-	1	4	2,28
Escherichia coli (E/ 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
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	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	186	-	1,9 ± 0,6	2,5 ± 0,8	2,2 ± 0,7
Мутность	ЕМФ	2,6	186	-	менее 1,0	менее 1,0	менее 1,0
Обобщённые показатели							
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	2	-	202±10	224±10	213±10
Жёсткость общая	°Ж	7,0	2	-	3,6±0,5	4,1±0,6	3,9±0,5
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	0,005±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	-	61	-	0,48± 0,12	0,51 ± 0,12	0,41 ± 0,10
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0, 3- 0,5	744	-	0,45± 0,14	0,54 ± 0,16	0,50± 0,17
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8 – 1,2	61	-	менее 0,02	0,08 ± 0,03	менее 0,02
Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	<0,01	<0,01	<0,01
Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм ³	1,5	2	-	Менее 0,08	Менее 0,08	Менее 0,08
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1

Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,030± 0,008	0,030± 0,008	0,030± 0,008
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,017±0,006	0,017±0,006	0,017±0,006
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	6,3± 1,0	6,3± 1,0	6,3± 1,0
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,016±0,004	0,016±0,004	0,016±0,004
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,0012±0,0005	0,0012±0,0005	0,0012±0,0005
Молибден	мг/дм ³	0,07	1	-	0,0023±0,0006	0,0023±0,0006	0,0023±0,0006
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	-	2,9±0,4	2,9±0,4	2,9±0,4
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,003±0,002	0,003±0,002	0,003±0,002
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	<0,00004	<0,00004	<0,00004
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,0020±0,0008	0,0020±0,0008	0,0020±0,0008
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	0,006±0,002	0,006±0,002	0,006±0,002
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,26± 0,05	0,26± 0,05	0,26± 0,05
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	22,9± 4,6	22,9± 4,6	22,9± 4,6
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,18± 0,02	0,18± 0,02	0,18± 0,02
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	5,3±0,5	5,3±0,5	5,3±0,5
Цинк	мг/дм ³	1,0	1	-	<0,005	<0,005	<0,005
Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,001	2	-	0,0005±0,0002	0,0005±0,0002	0,0005±0,0002
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	-	0,0181±0,0091	0,0181±0,0091	0,0181±0,0091
Четыреххлористый углерод	мг/дм ³	0,002	1	-	<0,0006	<0,0006	<0,0006
Дибромхлорметан	мг/дм ³	0,03	1	-	0,0010±0,0004	0,0010±0,0004	0,0010±0,0004
Бромдихлорметан	мг/дм ³	0,03	1	-	0,0031±0,0008	0,0031±0,0008	0,0031±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)

Март 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	2,29
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
Органолептические показатели							
Запах , 20 °С	балл	2	31	-	0	0	0
Запах, 60 °С	балл	2	31	-	1	1	1
Привкус	балл	2	31	-	0	0	0
Цветность	градус цветности	20	31	-	<1,0	1,8±0,5	1,0±0,3
Мутность	ЕМФ	2,6	31	-	<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	-	324±10	324±10	324±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	6,9±1,0	6,9±1,0	6,9±1,0
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,0	1	-	0,35±0,07	0,35±0,07	0,35±0,07
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	31	-	0,28± 0,07	0,54± 0,13	0,36± 0,09
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	31	-	0,27± 0,08	0,53± 0,16	0,35± 0,11
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	31	-	<0,02	<0,02	<0,02
Неорганические и органические вещества							
Аммиак (по азоту)(расчет)	мг/дм ³	1,5	1	-	<0,08	<0,08	<0,08

Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,08 ± 0,02	0,08 ± 0,02	0,08 ± 0,02
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
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	-	6,3 ± 1,0	6,3 ± 1,0	6,3 ± 1,0
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,0012 ± 0,0004	0,0012 ± 0,0004	0,0012 ± 0,0004
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,004 ± 0,002	0,004 ± 0,002	0,004 ± 0,002
Молибден	мг/дм ³	0,07	1	-	0,0011 ± 0,003	0,0011 ± 0,003	0,0011 ± 0,003
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	-	1,1 ± 0,1	1,1 ± 0,1	1,1 ± 0,1
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	<0,003	<0,003	<0,003
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	<0,001	<0,001	<0,001
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	0,009 ± 0,009	0,009 ± 0,009	0,009 ± 0,009
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,7 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,7 ± 0,1
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	17,3 ± 3,5	17,3 ± 3,5	17,3 ± 3,5
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	-	6,0 ± 0,5	6,0 ± 0,5	6,0 ± 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

ж.р.Кедровка (насосная станция 3 подъёма)

Март 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	2,0
Escherichia coli (E/ 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 , 20 °С	балл	2	5	-	0	0	0
Запах, 60 °С	балл	2	5	-	1	1	0
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	-	0,22± 0,05	0,41± 0,10	0,31± 0,07
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	5	-	0,21± 0,06	0,40± 0,12	0,30± 0,09
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	<0,05
Марганец	мг/дм ³	0,1	5	-	0,0027±0,0009	0,003±0,001	0,0029±0,0009

Начальник ЦЛС



Денисович Т.В.