

**Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»**

<b>Насосная станция 2-го подъёма НФС-2</b>							
<b>май 2024 г</b>							
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
<b>Микробиологические показатели</b>							
Общее микробное число	КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	Не более 50	31	-	1	4	2,7
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	7	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см <sup>3</sup>	Отсутствие	7	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
<b>Органолептические показатели</b>							
Запах при 20 <sup>0</sup> С	баллы	2	58	-	0	1	0
Запах при 60 <sup>0</sup> С	баллы	2	58	-	1	0	0
Привкус	баллы	2	58	-	0	0	0
Цветность	градусы	20	372	-	3,0±0,9	4,2±1,2	2,3±0,7
Мутность	ЕМФ	2,6	372	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
<b>Обобщённые показатели</b>							
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	1000	2	-	95±10	109±10	102±10
Жёсткость общая	<sup>0</sup> Ж	7,0	2	-	1,5±0,2	3,5±0,5	2,5±0,4
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	2	-	0,010±0,004	0,016±0,006	0,013±0,005
Поверхностно-активные вещества анионоактивные	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	2	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025
<b>Показатели, связанные с технологией водоподготовки</b>							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	744	-	1,02 ± 0,20	1,26 ± 0,25	1,02 ± 0,20
Свободный остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,3-0,5	744	-	0,03 ± 0,01	0,04 ± 0,0,2	0,03 ± 0,0,1
Хлораминовый хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,8-1,2	744	-	1,18± 0,30	1,23± 0,31	0,99± 0,30

Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,2	1	-	0,18±0,04	0,18±0,04	0,18±0,04
Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	31	-	0,20±0,04	0,66±0,04	0,35±0,07
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	4	-	<0,1	<0,1	<0,1
Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,7	1	-	0,019±0,005	0,019±0,005	0,019±0,005
Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0002	1	-	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	1	-	<0,01	<0,01	<0,01
Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	1	-	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	20	1	-	2,7±0,4	2,7±0,4	2,7±0,4
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	1	-	0,016±0,004	0,016±0,004	0,016±0,004
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	1	-	0,004±0,002	0,004±0,002	0,004±0,002
Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	0,07	1	-	<0,001	<0,001	<0,001
Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	1	-	<0,005	<0,005	<0,005
Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	1	-	0,0019±0,0008	0,0019±0,0008	0,0019±0,0008
Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	1	-	0,6±0,1	0,6±0,1	0,6±0,1
Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	1	-	<0,003	<0,003	<0,003
Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	0,0005	1	-	<0,00004	<0,00004	<0,00004
Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	1	-	0,0014±0,0006	0,0014±0,0006	0,0014±0,0006
Селен	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	1	-	<0,005	<0,005	<0,005
Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	7,0	1	-	0,05±0,01	0,05±0,01	0,05±0,01
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500	1	-	7,3±1,5	7,3±1,5	7,3±1,5
Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	1	-	0,10±0,01	0,10±0,01	0,10±0,01
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	1	-	3,1±0,5	3,1±0,5	3,1±0,5
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	1	-	0,009±0,003	0,009±0,003	0,009±0,003
Фенолы (летучие)	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	2	-	0,0012±0,0004	0,0012±0,0004	0,0012±0,0004
Бензол	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	1	-	<0,005	<0,005	<0,005
Бенз(а)пирен	нг/дм <sup>3</sup>	10,0	1	-	<0,5	<0,5	<0,5
Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	0,06	1	-	0,0041±0,0021	0,0041±0,0021	0,0041±0,0021
Четыреххлористый углерод	мг/дм <sup>3</sup>	0,002	1	-	<0,0006	<0,0006	<0,0006
Дибромхлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	1	-	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Бромдихлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	1	-	<0,0008	<0,0008	<0,0008
Трихлорэтилен	мг/дм <sup>3</sup>	0,005	1	-	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Тетрахлорэтилен	мг/дм <sup>3</sup>	0,005	1	-	<0,0006	<0,0006	<0,0006

**водозабор п.Ягуновский (насосная станция 2 подъёма)  
май 2024 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
<b>Микробиологические показатели</b>							
Общее микробное число	КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	Не более 50	31	-	1	4	2,77
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
<b>Органолептические показатели</b>							
Запах при 20 °С	балл	2	31	-	0	1	0
Запах при 60 °С	балл	2	31	-	1	1	1
Привкус	балл	2	31	-	0	0	0
Цветность	градус цветности	20	31	-	< 1,0	1,6±0,5	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	31	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
<b>Обобщённые показатели</b>							
pH	Единицы pH	В пределах 6-9	1	-	7,9±0,2	7,9±0,2	7,9±0,2
Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000	1	-	319±10	319±10	319±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,6±0,8	5,6±0,8	5,6±0,8
Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	1	-	0,80±0,16	0,80±0,16	0,80±0,16
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Анионные поверхностно-активные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	1	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025
<b>Показатели, связанные с технологией водоподготовки</b>							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	31	-	0,28± 0,07	0,51± 0,12	0,37± 0,09
Свободный остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,3-0,5	31	-	0,28± 0,08	0,51± 0,15	0,36± 0,11
Хлораминовый хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,8-1,2	31	-	< 0,02	0,02± 0,01	< 0,02
<b>Неорганические и органические вещества</b>							
Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	1	-	< 0,08	< 0,08	< 0,08
Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,7	1	-	0,08± 0,02	0,08± 0,02	0,08± 0,02
Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	1	-	0,06± 0,01	0,06± 0,01	0,06± 0,01
Железо (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	1	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10

Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	20	1	-	6,0± 0,9	6,0± 0,9	6,0± 0,9
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	1	-	0,005± 0,002	0,005± 0,002	0,005± 0,002
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	1	-	0,0015± 0,0006	0,0015± 0,0006	0,0015± 0,0006
Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	0,07	1	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	1	-	0,0014±0,0006	0,0014±0,0006	0,0014±0,0006
Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	1	-	1,2± 0,2	1,2± 0,2	1,2± 0,2
Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	1	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	1	-	0,007±0,003	0,007±0,003	0,007±0,003
Селен	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	7,0	1	-	0,37± 0,07	0,37± 0,07	0,37± 0,07
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500	1	-	11,4±2,3	11,4±2,3	11,4±2,3
Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	1	-	0,30± 0,03	0,30± 0,03	0,30± 0,03
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	1	-	5,7±0,5	5,7±0,5	5,7±0,5
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Фенолы ( летучие )	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	1	-	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005

Нормативы приведены согласно: СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

**ж.р.Кедровка (3 подъём )**

**май 2024 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
<b>Микробиологические показатели</b>							
Общее микробное число	КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	Не более 50	5	-	1	2	1,75
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	5	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	5	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
<b>Органолептические показатели</b>							
Запах при 20 °С	балл	2	5	-	5	-	0
Запах при 60 °С	балл	2	5	-	5	-	1
Привкус	балл	2	5	-	5	-	0
Цветность	градус цветности	20	5	-	5	-	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	5	-	5	-	< 1,0
<b>Показатели, связанные с технологией водоподготовки</b>							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,8-1,2	5	-	0,15±0,04	0,31±0,07	0,30±0,07
Свободный остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,3-0,5	5	-	0,15±0,05	0,31±0,09	0,30±0,09
Хлораминовый хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,8-1,2	5	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
<b>Неорганические и органические вещества</b>							
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	5	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	5	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01

Нормативы приведены согласно: СанПиН 1.2.3685-21 « Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Начальник ЦЛС



Денисович Т.В.