

**Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»**

<b>Насосная станция 2-го подъёма НФС-2</b>							
<b>Январь 2022 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	32	-	1	4	2,5
Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	32	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	32	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	9	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см <sup>3</sup>	Отсутствие	4	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
<b>Органолептические показатели</b>							
Запах при 20 <sup>0</sup> С	баллы	2	62	-	0	1	0
Запах при 60 <sup>0</sup> С	баллы	2	62	-	1	1	1
Привкус	баллы	2	62	-	0	0	0
Цветность	градусы	20	186	-	1,9 ± 0,6	3,0 ± 0,9	2,3 ± 0,7
Мутность	ЕМФ	2,6	186	-	менее 1,0	1,0 ± 0,2	менее 1,0
<b>Обобщённые показатели</b>							
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	1000	2	-	200±10	201±10	201±10
Жёсткость общая	<sup>0</sup> Ж	7,0	2	-	2,8±0,4	3,2±0,5	3,0±0,4
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	2	-	Менее 0,005	0,008±0,004	0,006±0,003
Поверхностно-активные вещества анионоактивные	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	2	-	Менее 0,025	Менее 0,025	Менее 0,025
<b>Показатели, связанные с технологией водоподготовки</b>							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	61	-	0,41± 0,08	0,63 ± 0,15	0,53 ± 0,11
Свободный остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0, 3- 0,5	744	-	0,37± 0,11	0,54 ± 0,16	0,48± 0,14
Хлораминовый хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,8 – 1,2	61	-	менее 0,02	0,19 ± 0,06	0,05 ± 0,03
<b>Неорганические и органические вещества</b>							
Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,2	1	-	0,02±0,01	0,02±0,01	0,02±0,01

Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	2	-	Менее 0,08	Менее 0,08	Менее 0,08
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	4	-	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1
Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,7	1	-	0,027± 0,007	0,027± 0,007	0,027± 0,007
Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0002	1	-	Менее 0,0001	Менее 0,0001	Менее 0,0001
Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	1	-	0,025±0,009	0,025±0,009	0,025±0,009
Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	1	-	0,0004±0,0001	0,0004±0,0001	0,0004±0,0001
Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	20	1	-	4,4± 0,7	4,4± 0,7	4,4± 0,7
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	1	-	0,004±0,001	0,004±0,001	0,004±0,001
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	1	-	0,003±0,001	0,003±0,001	0,003±0,001
Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	0,07	1	-	0,0014±0,0004	0,0014±0,0004	0,0014±0,0004
Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	1	-	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005
Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	1	-	Менее 0,001	Менее 0,001	Менее 0,001
Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	1	-	4,4±0,7	4,4±0,7	4,4±0,7
Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	1	-	Менее 0,0003	Менее 0,0003	Менее 0,0003
Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	0,0005	1	-	Менее 0,00004	Менее 0,00004	Менее 0,00004
Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	1	-	Менее 0,001	Менее 0,001	Менее 0,001
Селен	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	1	-	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005
Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	7,0	1	-	0,24± 0,05	0,24± 0,05	0,24± 0,05
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500	1	-	14,3± 2,9	14,3± 2,9	14,3± 2,9
Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	1	-	0,15± 0,02	0,15± 0,02	0,15± 0,02
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	1	-	5,9±0,5	5,9±0,5	5,9±0,5
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	1	-	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005
Фенолы (летучие)	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	2	-	Менее 0,0005	Менее 0,0005	Менее 0,0005
Бензол	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	1	-	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005
Бенз(а)пирен	нг/дм <sup>3</sup>	10,0	1	-	Менее 0,5	Менее 0,5	Менее 0,5
Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	0,06	1	-	0,0106±0,0053	0,0106±0,0053	0,0106±0,0053
Четыреххлористый углерод	мг/дм <sup>3</sup>	0,002	1	-	Менее 0,0006	Менее 0,0006	Менее 0,0006
Дибромхлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	1	-	Менее 0,0010	Менее 0,0010	Менее 0,0010
Бромдихлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	1	-	0,0014±0,0004	0,0014±0,0004	0,0014±0,0004
Трихлорэтилен	мг/дм <sup>3</sup>	0,005	1	-	Менее 0,0015	Менее 0,0015	Менее 0,0015
Тетрахлорэтилен	мг/дм <sup>3</sup>	0,005	1	-	Менее 0,0006	Менее 0,0006	Менее 0,0006

## Ягуновский водозабор (насосная станция 2 подъёма)

Январь 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
<b>Микробиологические показатели</b>							
Общее микробное число	КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	Не более 50	31	-	1	4	2,48
Термотолерантные колиформные бактерии	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, 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	-	Менее 1,0	1,8±0,5	1,0±0,3
Мутность	ЕМФ	2,6	31	-	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0
<b>Обобщённые показатели</b>							
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 остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	1000	1	-	322±10	322±10	322±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,5±0,8	5,5±0,8	5,5±0,8
Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	1	-	0,52±0,10	0,52±0,10	0,52±0,10
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	1	-	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005
АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	1	-	Менее 0,025	Менее 0,025	Менее 0,025
<b>Показатели, связанные с технологией водоподготовки</b>							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	31	-	0,30± 0,07	0,51± 0,12	0,3± 0,09
Свободный остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,3-0,5	31	-	0,29± 0,09	0,50± 0,15	0,38± 0,11
Хлораминовый хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,8-1,2	31	-	Менее 0,02	0,02±0,01	Менее 0,02
<b>Неорганические и органические вещества</b>							
Аммиак ( по азоту)( расчет)	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	1	-	0,15± 0,05	0,15± 0,05	0,15± 0,05
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	-	Менее 0,0001	Менее 0,0001	Менее 0,0001
Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	1	-	0,07± 0,02	0,07± 0,02	0,07± 0,02
Железо (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	1	-	Менее 0,10	Менее 0,10	Менее 0,10
Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	1	-	Менее 0,0001	Менее 0,0001	Менее 0,0001
Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	20	1	-	7,4± 1,1	7,4± 1,1	7,4± 1,1
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	1	-	0,0013± 0,0004	0,0013± 0,0004	0,0013± 0,0004
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	1	-	0,0019± 0,0008	0,0019± 0,0008	0,0019± 0,0008
Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	0,07	1	-	0,0011±0,0003	0,0011±0,0003	0,0011±0,0003
Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	1	-	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005
Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	1	-	Менее 0,001	Менее 0,001	Менее 0,001
Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	1	-	1,0± 0,2	1,0± 0,2	1,0± 0,2
Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	1	-	0,003± 0,002	0,003± 0,002	0,003± 0,002
Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	1	-	0,0018±0,0008	0,0018±0,0008	0,0018±0,0008
Селен	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	1	-	0,006±0,001	0,006±0,001	0,006±0,001
Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	7,0	1	-	0,61± 0,09	0,61± 0,09	0,61± 0,09
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500	1	-	14,0± 2,8	14,0± 2,8	14,0± 2,8
Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	1	-	0,11± 0,01	0,11± 0,01	0,11± 0,01
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	1	-	5,9±0,5	5,9±0,5	5,9±0,5
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	1	-	0,008±0,003	0,008±0,003	0,008±0,003
Фенолы (летучие)	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	1	-	Менее 0,0005	Менее 0,0005	Менее 0,0005
Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	0,06	1	-	0,0009±0,0005	0,0009±0,0005	0,0009±0,0005
Четыреххлористый углерод	мг/дм <sup>3</sup>	0,002	1	-	Менее 0,0006	Менее 0,0006	Менее 0,0006
Дибромхлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	1	-	0,0027±0,0012	0,0027±0,0012	0,0027±0,0012
Бромдихлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	1	-	0,0012±0,0003	0,0012±0,0003	0,0012±0,0003
Трихлорэтилен	мг/дм <sup>3</sup>	0,005	1	-	Менее 0,0015	Менее 0,0015	Менее 0,0015
Тетрахлорэтилен	мг/дм <sup>3</sup>	0,005	1	-	Менее 0,0006	0,0007±0,0003	Менее 0,0006



**ж.р.Кедровка (насосная станция 3 подъёма )**

**Январь 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
<b>Микробиологические показатели</b>							
Общее микробное число	КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	Не более 50	3	-		3	2,7
Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	3	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	3	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
<b>Органолептические показатели</b>							
Запах, 20 °С	балл	2	3	-	0	0	0
Запах, 60 °С	балл	2	3	-	1	1	0
Привкус	балл	2	3	-	0	0	0
Цветность	градус цветности	20	3	-	Менее 1,0	1,3±0,4	Менее 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	3	-	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0
<b>Показатели, связанные с технологией водоподготовки</b>							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,8-1,2	3	-	0,22± 0,05	0,36± 0,09	0,29± 0,07
Свободный остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,3-0,5	3	-	0,22± 0,07	0,36± 0,11	0,29± 0,09
Хлораминовый хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,8-1,2	3	-	Менее 0,02	Менее 0,02	Менее 0,02
<b>Неорганические и органические вещества</b>							
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	3	-	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	3	-	0,003±0,001	0,006±0,002	0,004±0,001

Начальник ЦЛС



Денисович Т.В.