

**Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»**

<b>Насосная станция 2-го подъёма НФС-2</b>							
<b>февраль 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	29	-	1	4	2,71
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	29	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	29	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	29	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	8	-	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	58	-	0	1	1
Запах при 60 <sup>0</sup> С	баллы	2	58	-	1	1	1
Привкус	баллы	2	58	-	0	0	0
Цветность	градусы	20	174	-	2,1±0,5	3,0±1,1	2,3±0,7
Мутность	ЕМФ	2,6	174	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
<b>Обобщённые показатели</b>							
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	1000	2	-	187±10	200±10	194±10
Жёсткость общая	<sup>0</sup> Ж	7,0	2	-	3,0±0,5	4,0±0,6	3,5±0,5
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	2	-	< 0,005	0,005±0,003	< 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>	-	698	-	0,40 ± 0,10	0,57 ± 0,14	0,51 ± 0,12
Свободный остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,3-0,5	698	-	0,40 ± 0,13	0,54 ± 0,14	0,50 ± 0,15
Хлораминовый хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	698	-	< 0,02	0,03 ± 0,01	< 0,02

Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,2	1	-	0,09± 0,02	0,09± 0,02	0,09± 0,02
Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	29	-	< 0,1	0,14 ± 0,04	0,13 ± 0,04
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	4	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,7	1	-	0,044± 0,011	0,044± 0,011	0,044± 0,011
Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0002	1	-	0,00014± 0,00005	0,00014± 0,00005	0,00014± 0,00005
Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	1	-	0,015± 0,005	0,015± 0,005	0,015± 0,005
Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	1	-	0,00010± 0,00004	0,00010± 0,00004	0,00010± 0,00004
Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	20	1	-	0,57± 0,14	0,57± 0,14	0,57± 0,14
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	1	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	1	-	0,0024±0,0010	0,0024±0,0010	0,0024±0,0010
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	-	3,8±0,6	3,8±0,6	3,8±0,6
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	-	0,004±0,002	0,004±0,002	0,004±0,002
Селен	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	7,0	1	-	0,23± 0,05	0,23± 0,05	0,23± 0,05
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500	1	-	15,8± 3,2	15,8± 3,2	15,8± 3,2
Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	1	-	0,17± 0,02	0,17± 0,02	0,17± 0,02
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	-	0,009± 0,003	0,009± 0,003	0,009± 0,003
Фенолы (летучие)	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	2	-	0,0007± 0,0003	0,0007± 0,0003	0,0007± 0,0003
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	-	0,031±0,016	0,031±0,016	0,031±0,016
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	-	0,0011±0,0005	0,0011±0,0005	0,0011±0,0005
Бромдихлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	1	-	0,0202±0,0051	0,0202±0,0051	0,0202±0,0051
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)  
февраль 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	29	-	1	4	2,00
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	29	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	29	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
<b>Органолептические показатели</b>							
Запах при 20 °С	балл	2	29	-	0	1	1
Запах при 60 °С	балл	2	29	-	1	1	1
Привкус	балл	2	29	-	0	0	0
Цветность	градус цветности	20	29	-	< 1,0	1,5±0,5	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	29	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
<b>Обобщённые показатели</b>							
pH	Единицы pH	В пределах 6-9	1	-	7,3±0,2	8,1±0,2	8,1±0,2
Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000	1	-	352±10	336±10	336±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,7±0,9	5,5±0,8	5,5±0,8
Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	1	-	< 0,25	< 0,25	< 0,25
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	29	-	0,30± 0,07	0,50± 0,12	0,39± 0,09
Свободный остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,3-0,5	29	-	0,29± 0,09	0,50± 0,15	0,39± 0,12
Хлораминовый хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,8-1,2	29	-	< 0,02	0,02± 0,01	< 0,02
<b>Неорганические и органические вещества</b>							
Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	1	-	< 0,08	< 0,08	< 0,08
Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,2	1	-	0,13± 0,03	0,13± 0,03	0,13± 0,03
Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,7	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0002	1	-	0,06± 0,01	0,06± 0,01	0,06± 0,01
Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	1	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10

Железо (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	1	-	0,00017± 0,00006	0,00017± 0,00006	0,00017± 0,00006
Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	1	-	0,78± 0,19	0,78± 0,19	0,78± 0,19
Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	20	1	-	0,005± 0,002	0,005± 0,002	0,005± 0,002
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	1	-	0,0024± 0,0010	0,0024± 0,0010	0,0024± 0,0010
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	1	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	0,07	1	-	0,009± 0,004	0,009± 0,004	0,009± 0,004
Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	1	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	1	-	1,0± 0,2	1,0± 0,2	1,0± 0,2
Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	1	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	1	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Селен	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	1	-	0,60± 0,09	0,60± 0,09	0,60± 0,09
Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	7,0	1	-	10,1± 2,0	10,1± 2,0	10,1± 2,0
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500	1	-	0,25± 0,03	0,25± 0,03	0,25± 0,03
Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	1	-	6,5± 0,5	6,5± 0,5	6,5± 0,5
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	1	-	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Фенолы ( летучие )	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	1	-	< 0,08	< 0,08	< 0,08
Бенз(а)пирен	нг/дм <sup>3</sup>	10,0	1	-	0,13± 0,03	0,13± 0,03	0,13± 0,03
Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	0,0005	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001

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

