

**водозабор п.Ягуновский (насосная станция 2 подъёма)**

**январь 2023 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	2,45
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	2,1±0,6	< 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	-	8,1±0,2	8,1±0,2	8,1±0,2
Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000	1	-	342±10	342±10	342±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,1±0,8	5,1±0,8	5,1±0,8
Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	1	-	0,25±0,05	0,25±0,05	0,25±0,05
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	-	0,34± 0,08	0,52± 0,12	0,45± 0,11
Свободный остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,3-0,5	31	-	0,34± 0,10	0,52± 0,16	0,45± 0,14
Хлораминовый хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,8-1,2	31	-	< 0,02	0,02±0,01	< 0,02

**Неорганические и органические вещества**

Аммиак (по азоту) (расчёт)	Мг/дм <sup>3</sup>	1,5	-	< 0,08	< 0,08	< 0,08
Барий	Мг/дм <sup>3</sup>	0,7	-	0,09± 0,02	0,09± 0,02	0,09± 0,02
Бериллий	Мг/дм <sup>3</sup>	0,0002	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Вор	Мг/дм <sup>3</sup>	0,5	-	0,09±0,02	0,09±0,02	0,09±0,02
Железо (общее)	Мг/дм <sup>3</sup>	0,3	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Кадмий	Мг/дм <sup>3</sup>	0,001	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Кремний	Мг/дм <sup>3</sup>	20	-	7,1± 1,1	7,1± 1,1	7,1± 1,1
Марганец	Мг/дм <sup>3</sup>	0,1	-	0,013± 0,004	0,013± 0,004	0,013± 0,004
Мель	Мг/дм <sup>3</sup>	1,0	-	0,004± 0,002	0,004± 0,002	0,004± 0,002
Молибден	Мг/дм <sup>3</sup>	0,07	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Мышьяк	Мг/дм <sup>3</sup>	0,01	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Никель	Мг/дм <sup>3</sup>	0,02	-	0,009± 0,004	0,009± 0,004	0,009± 0,004
Нитраты	Мг/дм <sup>3</sup>	45,0	-	1,5± 0,3	1,5± 0,3	1,5± 0,3
Нитриты	Мг/дм <sup>3</sup>	3,0	-	0,003± 0,002	0,003± 0,002	0,003± 0,002
Свинец	Мг/дм <sup>3</sup>	0,01	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Селен	Мг/дм <sup>3</sup>	0,01	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	Мг/дм <sup>3</sup>	7,0	-	0,49± 0,10	0,49± 0,10	0,49± 0,10
Сульфаты	Мг/дм <sup>3</sup>	500	-	12,4± 2,5	12,4± 2,5	12,4± 2,5
Фториды	Мг/дм <sup>3</sup>	1,2	-	0,30± 0,03	0,30± 0,03	0,30± 0,03
Хлориды	Мг/дм <sup>3</sup>	350	-	5,5± 0,5	5,5± 0,5	5,5± 0,5
Цинк	Мг/дм <sup>3</sup>	5,0	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Фенолы ( летучие )	Мг/дм <sup>3</sup>	0,001	-	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Хлороформ	Мг/дм <sup>3</sup>	0,06	-	0,0018±0,0009	0,0018±0,0009	0,0018±0,0009
Четырёххлористый углерод	Мг/дм <sup>3</sup>	0,002	-	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006
Дибромхлорметан	Мг/дм <sup>3</sup>	0,03	-	0,0036±0,0015	0,0036±0,0015	0,0036±0,0015
Бромдихлорметан	Мг/дм <sup>3</sup>	0,03	-	0,0016±0,0004	0,0016±0,0004	0,0016±0,0004
Трихлорэтилен	Мг/дм <sup>3</sup>	0,005	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
Тетрахлорэтилен	Мг/дм <sup>3</sup>	0,005	-	0,0007±0,0003	0,0007±0,0003	< 0,0006

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

**Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»**

**Насосная станция 2-го подъёма НФС-2**

**Январь 2023 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	33	-	1	4	2,45
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	33	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	33	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	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	-	1,7 ± 0,5	2,6 ± 0,8	2,1 ± 0,6
Мутность	ЕМФ	2,6	186	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
<b>Обобщённые показатели</b>							
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	1000	2	-	177±10	188±10	183±10
Жёсткость общая	<sup>0</sup> Ж	7,0	2	-	2,8±0,4	3,0±0,5	2,9±0,4
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	2	-	< 0,005	0,006±0,003	0,005±0,003
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>	-	62	-	0,30 ± 0,09	0,67 ± 0,20	0,52 ± 0,16
Свободный остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,3- 0,5	744	-	0,30 ± 0,11	0,56 ± 0,20	0,50 ± 0,18
Хлораминовый хлор	мг/дм <sup>3</sup>	-	62	-	< 0,02	0,14 ± 0,04	< 0,02

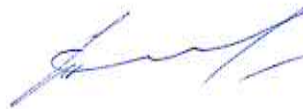
Неорганические и органические вещества						
Алюминий	МГ/ДМ <sup>3</sup>	0,2	-	1	0,02±0,01	0,02±0,01
Аммиак (по азоту) (расчёт)	МГ/ДМ <sup>3</sup>	1,5	-	15	< 0,08	< 0,08
Железо	МГ/ДМ <sup>3</sup>	0,3	-	4	< 0,10	< 0,10
Барий	МГ/ДМ <sup>3</sup>	0,7	-	1	0,033±0,009	0,033±0,009
Бериллий	МГ/ДМ <sup>3</sup>	0,0002	-	1	< 0,0001	< 0,0001
Бор	МГ/ДМ <sup>3</sup>	0,5	-	1	0,03±0,01	0,03±0,01
Кадмий	МГ/ДМ <sup>3</sup>	0,001	-	1	< 0,0001	< 0,0001
Кремний	МГ/ДМ <sup>3</sup>	20	-	1	3,8±0,6	3,8±0,6
Марганец	МГ/ДМ <sup>3</sup>	0,1	-	1	< 0,01	< 0,01
Медь	МГ/ДМ <sup>3</sup>	1,0	-	1	0,005±0,002	0,005±0,002
Молибден	МГ/ДМ <sup>3</sup>	0,07	-	1	< 0,001	< 0,001
Мышьяк	МГ/ДМ <sup>3</sup>	0,01	-	1	< 0,005	< 0,005
Никель	МГ/ДМ <sup>3</sup>	0,02	-	1	< 0,001	< 0,001
Нитраты	МГ/ДМ <sup>3</sup>	45,0	-	1	4,9±0,7	4,9±0,7
Нитриты	МГ/ДМ <sup>3</sup>	3,0	-	1	< 0,003	< 0,003
Руть	МГ/ДМ <sup>3</sup>	0,0005	-	1	< 0,00004	< 0,00004
Свинец	МГ/ДМ <sup>3</sup>	0,01	-	1	< 0,001	< 0,001
Селен	МГ/ДМ <sup>3</sup>	0,01	-	1	< 0,005	< 0,005
Стронций	МГ/ДМ <sup>3</sup>	7,0	-	1	0,07±0,01	0,07±0,01
Сульфаты	МГ/ДМ <sup>3</sup>	500	-	1	2,1±0,6	2,1±0,6
Фториды	МГ/ДМ <sup>3</sup>	1,2	-	1	0,12±0,01	0,12±0,01
Хлориды	МГ/ДМ <sup>3</sup>	350	-	1	6,4±0,5	6,4±0,5
Цинк	МГ/ДМ <sup>3</sup>	5,0	-	1	0,010±0,003	0,010±0,003
Фенолы (летучие)	МГ/ДМ <sup>3</sup>	0,001	-	2	< 0,0005	< 0,0005
Бензол	МГ/ДМ <sup>3</sup>	0,001	-	1	< 0,005	< 0,005
Бенз(а)пирен	НГ/ДМ <sup>3</sup>	10,0	-	1	< 0,5	< 0,5
Хлороформ	МГ/ДМ <sup>3</sup>	0,06	-	1	0,0136±0,0068	0,0136±0,0068
Четырёххлористый углерод	МГ/ДМ <sup>3</sup>	0,002	-	1	< 0,0006	< 0,0006
Дибромхлорметан	МГ/ДМ <sup>3</sup>	0,03	-	1	< 0,0010	< 0,0010
Бромхлорметан	МГ/ДМ <sup>3</sup>	0,03	-	1	0,0021±0,0005	0,0021±0,0005
Трихлорэтилен	МГ/ДМ <sup>3</sup>	0,005	-	1	< 0,0015	< 0,0015
Тетрахлорэтилен	МГ/ДМ <sup>3</sup>	0,005	-	1	< 0,0006	< 0,0006

**ж.р.Кедровка (3 подъём )  
январь 2023 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	4	-	2	3	2,5
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	4	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	4	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
<b>Органолептические показатели</b>							
Запах при 20 °С	балл	2	4	-	0	0	0
Запах при 60 °С	балл	2	4	-	1	1	1
Привкус	балл	2	4	-	0	0	0
Цветность	градус цветности	20	4	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	4	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
<b>Показатели, связанные с технологией водоподготовки</b>							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,8-1,2	4	-	0,30± 0,07	0,41± 0,10	0,35± 0,08
Свободный остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,3-0,5	4	-	0,30± 0,09	0,41± 0,12	0,35± 0,11
Хлораминовый хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,8-1,2	4	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
<b>Неорганические и органические вещества</b>							
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	4	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	4	-	< 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.

