

**Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»**

**Насосная станция 2-го подъём НФС-2**

**апрель 2026 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	35	-	1	4	2,7
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	35	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Обобщенные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	35	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	35	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	30	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих кластридий	Число спор в 20 см <sup>3</sup>	Отсутствие	30	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
<b>Органолептические показатели</b>							
Запах при 20 °С	балл	2	60	-	0	0	0
Запах при 60 °С	балл	2	60	-	1	1	1
Привкус	балл	2	30	-	0	0	0
<b>Обобщённые показатели</b>							
Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000	2	-	179±10	230±10	205±10
Жёсткость	°Ж	7,0	2	-	2,8±0,4	3,4±0,5	3,1±0,5
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	2	-	0,010±0,005	0,011±0,004	0,011±0,004
Анионные поверхностно-активные вещества	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>	-	60	-	1,25 ± 0,30	1,07 ± 0,24	0,46 ± 0,11
Свободный остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,3-0,5	720	-	0,51 ± 0,23	0,03 ± 0,01	0,12 ± 0,05
Остаточный связанный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	1,6-2,0	60	-	1,22 ± 0,31	< 0,02	0,95 ± 0,24
<b>Неорганические и органические вещества</b>							
Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,2	1	-	0,12±0,03	0,12±0,03	0,12±0,03
Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,7	1	-	0,045± 0,012	0,045± 0,012	0,045± 0,012
Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001

Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	1	-	0,021±0,007	0,021±0,007	0,021±0,007
Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	1	-	0,0003±0,0001	0,0003±0,0001	0,0003±0,0001
Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	20	1	-	3,4±0,5	3,4±0,5	3,4±0,5
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	1	-	0,032±0,010	0,032±0,010	0,032±0,010
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	1	-	0,0023±0,0010	0,0023±0,0010	0,0023±0,0010
Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	0,07	1	-	0,0024±0,0006	0,0024±0,0006	0,0024±0,0006
Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	1	-	0,0018±0,0008	0,0018±0,0008	0,0018±0,0008
Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	1	-	2,9±0,4	2,9±0,4	2,9±0,4
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	-	0,003±0,001	0,003±0,001	0,003±0,001
Селен	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	1	-	0,007±0,002	0,007±0,002	0,007±0,002
Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	7,0	1	-	0,29±0,06	0,29±0,06	0,29±0,06
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500	1	-	24,9±5,0	24,9±5,0	24,9±5,0
Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	1	-	0,16±0,02	0,16±0,02	0,16±0,02
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	1	-	5,5±0,5	5,5±0,5	5,5±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	4	-	0,0007±0,0003	0,0010±0,0004	0,0009±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	-	0,0055±0,0028	0,0055±0,0028	0,0055±0,0028
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

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

**водозабор п. Ягуновский (насосная станция 2 подъёма)  
апрель 2026 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	30	-	1	4	2,63
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	30	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Обобщенные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	30	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	5	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	5	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см <sup>3</sup>	Отсутствие	5	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
<b>Органолептические показатели</b>							
Запах при 20 °С	балл	2	30	-	0	0	0
Запах при 60 °С	балл	2	30	-	1	1	1
Привкус	балл	2	30	-	0	0	0
Цветность	градус цветности	20	30	-	< 1,0	1,5±0,5	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	30	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
<b>Обобщённые показатели</b>							
pH	Единицы pH	В пределах 6-9	1	-	7,8±0,2	7,8±0,2	7,8±0,2
Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000	1	-	339±10	339±10	339±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,4±0,8	5,4±0,8	5,4±0,8
Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	1	-	0,30±0,06	0,30±0,06	0,30±0,06
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	30	-	0,30±0,07	0,48± 0,12	0,37± 0,09
Свободный остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,3-0,5	30	-	0,30±0,09	0,47± 0,14	0,37± 0,11
Остаточный связанный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,8-1,2	30	-	<0,02	<0,02	< 0,02
<b>Неорганические и органические вещества</b>							
Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	1	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,7	1	-	0,11 ± 0,02	0,11 ± 0,02	0,11 ± 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	-	0,07±0,02	0,07±0,02	0,07±0,02
Железо (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	1	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	1	-	0,00021± 0,00008	0,00021± 0,00008	0,00021± 0,00008
Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	20	1	-	6,2± 0,9	6,2± 0,9	6,2± 0,9
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	1	-	0,0015± 0,0005	0,0015± 0,0005	0,0015± 0,0005
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	-	0,0010± 0,0003	0,0010± 0,0003	0,0010± 0,0003
Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	1	-	0,0011± 0,0005	0,0011± 0,0005	0,0011± 0,0005
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
Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	1	-	0,003 ± 0,001	0,003 ± 0,001	0,003 ± 0,001
Селен	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	7,0	1	-	0,56± 0,08	0,56± 0,08	0,56± 0,08
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500	1	-	17,4± 3,5	17,4± 3,5	17,4± 3,5
Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	1	-	0,18± 0,02	0,18± 0,02	0,18± 0,02
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	1	-	7,7±0,5	7,7±0,5	7,7±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)  
апрель 2026 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	14	-	2	4	2,6
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	14	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	14	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	14	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	14	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см <sup>3</sup>	Отсутствие	14	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
<b>Органолептические показатели</b>							
Запах при 20 °С	балл	2	13	-	0	0	0
Запах при 60 °С	балл	2	13	-	1	1	1
Привкус	балл	2	13	-	0	0	0
Цветность	Градус цветности	20	13	-	< 1,0	1,1± 0,3	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	13	-	< 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	-	0,17± 0,04	0,31± 0,07	0,25± 0,06
Свободный остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,3-0,5	4	-	0,17± 0,06	0,31± 0,09	0,25± 0,08
Остаточный связанный 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	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	4	-	0,0015±0,0005	0,0021±0,0007	0,0018±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».

Начальник ЦЛС



Припускова Я.В.