

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъёма НФС-2

Май 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
Микробиологические показатели							
Общее микробное число	КОЕ в 1 см ³	Не более 50	29	-	1	4	2,48
Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	29	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	29	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см ³	Отсутствие	8	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см ³	Отсутствие	4	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели							
Запах при 20 ⁰ С	баллы	2	56	-	0	1	0
Запах при 60 ⁰ С	баллы	2	56	-	1	1	1
Привкус	баллы	2	56	-	0	0	0
Цветность	градусы	20	186	-	3,0 ± 0,6	4,7 ± 0,9	3,5 ± 0,7
Мутность	ЕМФ	2,6	186	-	менее 1,0	менее 1,0	менее 1,0
Обобщённые показатели							
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	2	-	60±10	137±10	99±10
Жёсткость общая	⁰ Ж	7,0	2	-	1,3±0,5	1,8±0,6	1,6±0,5
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	Менее 0,005	0,005±0,003	Менее 0,005
Поверхностно-активные вещества анионоактивные	мг/дм ³	0,5	2	-	Менее 0,025	Менее 0,025	Менее 0,025
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм ³	-	61	-	1,13 ± 0,23	1,24 ± 0,25	1,19 ± 0,24
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3 - 0,5	744	-	0,03 ± 0,01	0,03± 0,01	0,03± 0,01
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8 – 1,2	61	-	1,10 ± 0,28	1,21 ± 0,30	1,16 ± 0,29
Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,06±0,01	0,06±0,01	0,06±0,01

Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм ³	1,5	2	-	0,28 ± 0,036	0,59 ± 0,12	0,28 ± 0,06
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	Менее 0,1	0,11 ± 0,03	Менее 0,1
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,08 ± 0,02	0,08 ± 0,02	0,08 ± 0,02
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	Менее 0,0001	Менее 0,0001	Менее 0,0001
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,08 ± 0,02	0,08 ± 0,02	0,08 ± 0,02
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	Менее 0,0001	Менее 0,0001	Менее 0,0001
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	4,1 ± 0,6	4,1 ± 0,6	4,1 ± 0,6
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,016 ± 0,004	0,016 ± 0,004	0,016 ± 0,004
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,003 ± 0,001	0,003 ± 0,001	0,003 ± 0,001
Молибден	мг/дм ³	0,07	1	-	Менее 0,001	Менее 0,001	Менее 0,001
Мышьяк	мг/дм ³	0,01	1	-	0,005 ± 0,002	0,005 ± 0,002	0,005 ± 0,002
Никель	мг/дм ³	0,02	1	-	Менее 0,001	Менее 0,001	Менее 0,001
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	1,0 ± 0,2	1,0 ± 0,2	1,0 ± 0,2
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,016 ± 0,008	0,016 ± 0,008	0,016 ± 0,008
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	Менее 0,00004	Менее 0,00004	Менее 0,00004
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	Менее 0,001	Менее 0,001	Менее 0,001
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,19 ± 0,04	0,19 ± 0,04	0,19 ± 0,04
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	6,3 ± 1,3	6,3 ± 1,3	6,3 ± 1,3
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,09 ± 0,01	0,09 ± 0,01	0,09 ± 0,01
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	2,6 ± 0,5	2,6 ± 0,5	2,6 ± 0,5
Цинк	мг/дм ³	1,0	1	-	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005
Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,001	2	-	0,0008 ± 0,0003	0,0011 ± 0,0004	0,0010 ± 0,0003
Бензол	мг/дм ³	0,001	1	-	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005
Бенз(а)пирен	нг/дм ³	10,0	1	-	0,7 ± 0,3	0,7 ± 0,3	0,7 ± 0,3
Хлороформ	мг/дм ³	0,06	1	-	0,0028 ± 0,0014	0,0028 ± 0,0014	0,0028 ± 0,0014
Четыреххлористый углерод	мг/дм ³	0,002	1	-	Менее 0,0006	Менее 0,0006	Менее 0,0006
Дибромхлорметан	мг/дм ³	0,03	1	-	Менее 0,0010	Менее 0,0010	Менее 0,0010
Бромдихлорметан	мг/дм ³	0,03	1	-	Менее 0,0008	Менее 0,0008	Менее 0,0008
Трихлорэтилен	мг/дм ³	0,005	1	-	Менее 0,0015	Менее 0,0015	Менее 0,0015
Тетрахлорэтилен	мг/дм ³	0,005	1	-	Менее 0,0006	Менее 0,0006	Менее 0,0006

Ягуновский водозабор (насосная станция 2 подъёма)

Май 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
Микробиологические показатели							
Общее микробное число	КОЕ в 1 см ³	Не более 50	28	-	1	4	2,26
Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	28	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	28	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели							
Запах, 20 °С	балл	2	28	-	0	0	0
Запах, 60 °С	балл	2	28	-	1	1	1
Привкус	балл	2	28	-	0	0	0
Цветность	градус цветности	20	28	-	Менее 1,0	1,8±0,5	1,1±0,3
Мутность	ЕМФ	2,6	28	-	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0
Обобщённые показатели							
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)	мг/дм ³	1000	1	-	298±10	298±10	298±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,6±0,8	5,6±0,8	5,6±0,8
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,0	1	-	0,70±0,14	0,70±0,14	0,70±0,14
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	1	-	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05
АПАВ	мг/дм ³	0,5	1	-	Менее 0,025	Менее 0,025	Менее 0,025
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм ³	1,2	4	-	0,28± 0,07	0,51± 0,12	0,38± 0,09
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,28± 0,08	0,50± 0,15	0,38± 0,11
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	4	-	Менее 0,02	Менее 0,02	Менее 0,02
Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	Менее 0,01	Менее 0,01	Менее 0,01
Аммиак (по азоту)(расчет)	мг/дм ³	1,5	1	-	Менее 0,08	Менее 0,08	Менее 0,08

Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,09± 0,02	0,09± 0,02	0,09± 0,02
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	Менее 0,0001	Менее 0,0001	Менее 0,0001
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,05± 0,01	0,05± 0,01	0,05± 0,01
Железо (общее)	мг/дм ³	0,3	1	-	Менее 0,10	Менее 0,10	Менее 0,10
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	0,00012± 0,00004	0,00012± 0,00004	0,00012± 0,00004
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	10,6± 1,6	10,6± 1,6	10,6± 1,6
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	Менее 0,10	Менее 0,10	Менее 0,10
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,004± 0,002	0,004± 0,002	0,004± 0,002
Молибден	мг/дм ³	0,07	1	-	Менее 0,001	Менее 0,001	Менее 0,001
Мышьяк	мг/дм ³	0,01	1	-	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005
Никель	мг/дм ³	0,02	1	-	Менее 0,001	Менее 0,001	Менее 0,001
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	1,4± 0,3	1,4± 0,3	1,4± 0,3
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	Менее 0,003	Менее 0,003	Менее 0,003
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,00010±0,00004	0,00010±0,00004	0,00010±0,00004
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,8± 0,1	0,8± 0,1	0,8± 0,1
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	9,4± 1,9	9,4± 1,9	9,4± 1,9
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,27± 0,03	0,27± 0,03	0,27± 0,03
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	5,5±0,5	5,5±0,5	5,5±0,5
Цинк	мг/дм ³	1,0	1	-	0,007±0,002	0,007±0,002	0,007±0,002
Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,001	1	-	Менее 0,0005	Менее 0,0005	Менее 0,0005

ж.р.Кедровка (насосная станция 3 подъёма)

Май 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
Микробиологические показатели							
Общее микробное число	КОЕ в 1 см ³	Не более 50	4	-	3	4	14,6
Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	4	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	4	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели							
Запах, 20 °С	балл	2	4	-	0	0	0
Запах, 60 °С	балл	2	4	-	1	1	0
Привкус	балл	2	4	-	0	0	0
Цветность	градус цветности	20	4	-	Менее 1,0	1,0±0,4	Менее 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	4	-	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	4	-	0,29± 0,07	0,36± 0,09	0,32± 0,08
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,29± 0,07	0,36± 0,11	0,31± 0,09
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	4	-	Менее 0,02	Менее 0,02	Менее 0,02
Неорганические и органические вещества							
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	Менее 0,10	Менее 0,10	Менее 0,10
Марганец	мг/дм ³	0,1	4	-	Менее 0,01	Менее 0,01	Менее 0,01

Начальник ЦЛС



Денисович Т.В.