

Централизованная лабораторная служба АО «КемВод»

Насосная станция 2-го подъёма НФС-2

Февраль 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	2,69
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	-	1,9 ± 0,6	3,0 ± 09	2,3 ± 0,7
Мутность	ЕМФ	2,6	186	-	менее 1,0	1,0 ± 0,2	менее 1,0
Обобщённые показатели							
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	2	-	190±10	217±10	204±10
Жёсткость общая	⁰ Ж	7,0	2	-	3,3±0,5	3,8±0,6	3,6±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	-	0,41± 0,08	0,63 ± 0,15	0,53 ± 0,11
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0, 3- 0,5	744	-	0,37± 0,11	0,54 ± 0,16	0,48± 0,14
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8 – 1,2	61	-	менее 0,02	0,19 ± 0,06	0,05 ± 0,03
Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0.02±0.01	0.02±0.01	0.02±0.01

Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм ³	1,5	2	-	Менее 0,08	Менее 0,08	Менее 0,08
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,034± 0,009	0,034± 0,009	0,034± 0,009
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	Менее 0,0001	Менее 0,0001	Менее 0,0001
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	Менее 0,01	Менее 0,01	Менее 0,01
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	Менее 0,0001	Менее 0,0001	Менее 0,0001
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	2,7± 0,4	2,7± 0,4	2,7± 0,4
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	Менее 0,001	Менее 0,001	Менее 0,001
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,018±0,0008	0,018±0,0008	0,018±0,0008
Молибден	мг/дм ³	0,07	1	-	0,005±0,001	0,005±0,001	0,005±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	-	5,7±1,1	5,7±1,1	5,7±1,1
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	Менее 0,003	Менее 0,003	Менее 0,003
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	Менее 0,00004	Менее 0,00004	Менее 0,00004
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,0021±0,0009	0,0021±0,0009	0,0021±0,0009
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,25± 0,05	0,25± 0,05	0,25± 0,05
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	15,7± 3,1	15,7± 3,1	15,7± 3,1
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,17± 0,02	0,17± 0,02	0,17± 0,02
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	5,6±0,5	5,6±0,5	5,6±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	-	Менее 0,0005	Менее 0,0005	Менее 0,0005
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	-	Менее 0,5	Менее 0,5	Менее 0,5
Хлороформ	мг/дм ³	0,06	1	-	0,025±0,013	0,025±0,013	0,025±0,013
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	-	0,0033±0,0008	0,0033±0,0008	0,0033±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)
Февраль 2022 г

Февраль 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	2,14
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	Менее 1,0	Менее 1,0
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	-	7,7±0,2	7,7±0,2	7,7±0,2
Общая минерализация (сухой)	мг/дм ³	1000	1	-	332±10	332±10	332±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	6,3±0,9	6,3±0,9	6,3±0,9
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,0	1	-	0,47±0,09	0,47±0,09	0,47±0,09
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	1	-	0,005±0,003	0,005±0,003	0,005±0,003
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	-	0,26± 0,07	0,34± 0,08	0,32± 0,08
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,26± 0,08	0,34± 0,10	0,32± 0,10
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	-	0,18± 0,04	0,18± 0,04	0,18± 0,04
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	Менее 0,0001	Менее 0,0001	Менее 0,0001
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,27± 0,06	0,27± 0,06	0,27± 0,06
Железо (общее)	мг/дм ³	0,3	1	-	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	Менее 0,0001	Менее 0,0001	Менее 0,0001
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	9,6± 1,4	9,6± 1,4	9,6± 1,4
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,0022±0,0007	0,0022±0,0007	0,0022±0,0007
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	-	0,0019±0,0008	0,0019±0,0008	0,0019±0,0008
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	-	0,9± 0,2	0,9± 0,2	0,9± 0,2
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,005±0,003	0,005±0,003	0,005±0,003
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	Менее 0,00004	Менее 0,00004	Менее 0,00004
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,009±0,004	0,009±0,004	0,009±0,004
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	5,0± 0,8	5,0± 0,8	5,0± 0,8
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	16,8± 3,4	16,8± 3,4	16,8± 3,4
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,40± 0,04	0,40± 0,04	0,40± 0,04
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	2,1±0,5	2,1±0,5	2,1±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	1	-	Менее 0,0005	Менее 0,0005	Менее 0,0005

ж.р.Кедровка (3 подъём)

февраль 2022 г

ж.р.Кедровка (3 подъём) февраль 2022 г							
Показатель качества	Единицы измерения	Норматив (ПДК),не более	Количество отобранных проб	Количество проб, не соответствую- ющих 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	2,69
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
Органолептические показатели							
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	-	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	4	-	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0
Обобщённые показатели							
pH	Единицы pH	В пределах 6-9	1	-	7,7±0,2	7,7±0,2	7,7±0,2
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	1	-	332±10	332±10	332±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	6,3±0,9	6,3±0,9	6,3±0,9
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,0	1	-	0,47±0,09	0,47±0,09	0,47±0,09
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	1	-	0,005± 0,003	0,005± 0,003	0,005± 0,003
Анионные поверхностно- активные вещества	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	0,8-1,2	4	-	0,26± 0,06	0,34± 0,08	0,32± 0,08
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,26± 0,08	0,34± 0,10	0,32± 0,10
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) (расчёт)	мг/дм ³	1,5	1	-	Менее 0,08	Менее 0,08	Менее 0,08
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,18± 0,04	0,18± 0,04	0,18± 0,04
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	Менее 0,0001	Менее 0,0001	Менее 0,0001

Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,27±0,06	0,27±0,06	0,27±0,06
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	Менее 0,0001	Менее 0,0001	Менее 0,0001
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	9,6± 1,4	9,6± 1,4	9,6± 1,4
Марганец	мг/дм ³	0,1	4	-	0,0022±0,0007	0,0026±0,0008	0,0024±0,0008
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	-	0,0019±0,0005	0,0019±0,0005	0,0019±0,0005
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	-	0,9±0,2	0,9±0,2	0,9±0,2
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,005±0,003	0,005±0,003	0,005±0,003
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	Менее 0,00004	Менее 0,00004	Менее 0,00004
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,009±0,004	0,009±0,004	0,009±0,004
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	5,0± 0,8	5,0± 0,8	5,0± 0,8
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	16,8± 3,4	16,8± 3,4	16,8± 3,4
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,40± 0,04	0,40± 0,04	0,40± 0,04
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	2,1±0,5	2,1±0,5	2,1±0,5
Цинк	мг/дм ³	1,0	1	-	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005
Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,0010	1	-	Менее 0,0005	Менее 0,0005	Менее 0,0005

Начальник ЦЛС

Денисович Т.В.

