

Централизованная лабораторная служба АО «ЖемВод»

Насосная станция 2-го подъёма НФС-2

март 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
Микробиологические показатели							
Общее микробное число	КОЕ в 1 см ³	Не более 50	31	-	1	4	27
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	31	-	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	58	-	0	1	0
Запах при 60 ⁰ С	баллы	2	58	-	1	1	1
Привкус	баллы	2	58	-	0	0	0
Цветность	градусы	20	174	-	1,5±0,5	3,1±0,9	1,9±0,6
Мутность	ЕМФ	2,6	174	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Обобщённые показатели							
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	2	-	181±10	201±10	191±10
Жёсткость общая	⁰ Ж	7,0	2	-	3,0±0,5	3,3±0,5	3,2±0,5
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	< 0,005	0,008±0,004	0,006±0,003
Поверхностно-активные вещества анионоактивные	мг/дм ³	0,5	2	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм ³	-	698	-	0,45 ± 0,13	0,57 ± 0,17	0,51 ± 0,15
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	698	-	0,42 ± 0,12	0,53 ± 0,16	0,49 ± 0,15
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	-	698	-	< 0,02	0,07 ± 0,04	< 0,02

Неорганические и органические вещества

Алюминий	Мг/дм ³	0,2	-	0,06±0,01	0,06±0,01	0,06±0,01
Аммиак (по азоту) (расчет)	Мг/дм ³	1,5	-	< 0,1	0,14 ± 0,04	0,13 ± 0,04
Железо	Мг/дм ³	0,3	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Барий	Мг/дм ³	0,7	-	0,034± 0,009	0,034± 0,009	0,034± 0,009
Бериллий	Мг/дм ³	0,0002	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Вор	Мг/дм ³	0,5	-	0,03± 0,01	0,03± 0,01	0,03± 0,01
Кадмий	Мг/дм ³	0,001	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Кремний	Мг/дм ³	20	-	4,7± 0,7	4,7± 0,7	4,7± 0,7
Марганец	Мг/дм ³	0,1	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Мель	Мг/дм ³	1,0	-	0,005± 0,002	0,005± 0,002	0,005± 0,002
Молибден	Мг/дм ³	0,07	-	0,0032±0,0008	0,0032±0,0008	0,0032±0,0008
Мышьяк	Мг/дм ³	0,01	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Никель	Мг/дм ³	0,02	-	0,0019± 0,0008	0,0019± 0,0008	0,0019± 0,0008
Нитраты	Мг/дм ³	45,0	-	4,6±0,7	4,6±0,7	4,6±0,7
Нитриты	Мг/дм ³	3,0	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ртуть	Мг/дм ³	0,0005	-	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004
Свинец	Мг/дм ³	0,01	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Селен	Мг/дм ³	0,01	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	Мг/дм ³	7,0	-	0,27± 0,05	0,27± 0,05	0,27± 0,05
Сульфаты	Мг/дм ³	500	-	17,9± 3,6	17,9± 3,6	17,9± 3,6
Фториды	Мг/дм ³	1,2	-	0,16± 0,02	0,16± 0,02	0,16± 0,02
Хлориды	Мг/дм ³	350	-	7,8±0,5	7,8±0,5	7,8±0,5
Цинк	Мг/дм ³	5,0	-	0,007±0,002	0,007±0,002	0,007±0,002
Фенолы (летучие)	Мг/дм ³	0,001	-	0,0005±0,0002	0,0005±0,0002	0,0005±0,0002
Бензол	Мг/дм ³	0,001	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Бенз(а)пирен	нг/дм ³	10,0	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Хлороформ	Мг/дм ³	0,06	-	0,0180±0,0090	0,0180±0,0090	0,0180±0,0090
Четыреххлористый углерод	Мг/дм ³	0,002	-	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006
Дибромхлорметан	Мг/дм ³	0,03	-	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
Бромдихлорметан	Мг/дм ³	0,03	-	0,0026±0,0007	0,0026±0,0007	0,0026±0,0007
Трихлорэтилен	Мг/дм ³	0,005	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
Тetraхлорэтилен	Мг/дм ³	0,005	-	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006

водозабор п.Ягуновский (насосная станция 2 подъёма)

март 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
Микробиологические показатели							
Общее микробное число	КОЕ в 1 см ³	Не более 50	31	-	1	4	2,55
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	31	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели							
Запах при 20 °С	балл	2	31	-	0	1	1
Запах при 60 °С	балл	2	31	-	1	1	1
Привкус	балл	2	31	-	0	0	0
Цветность	градус цветности	20	31	-	< 1,0	1,5±0,5	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	31	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Обобщённые показатели							
pH	Единицы pH	В пределах 6-9	1	-	8,0±0,2	8,0±0,2	8,0±0,2
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	1	-	331±10	331±10	331±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,4±0,8	5,4±0,8	5,4±0,8
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,0	1	-	< 0,25	< 0,25	< 0,25
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Анионные поверхностно-активные вещества	мг/дм ³	0,5	1	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм ³	1,2	31	-	0,31± 0,07	0,50± 0,12	0,40± 0,10
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	31	-	0,30± 0,09	0,50± 0,15	0,40± 0,12
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	31	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм ³	1,5	1	-	0,02±0,01	0,02±0,01	0,02±0,01
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,10± 0,02	0,10± 0,02	0,10± 0,02
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,09± 0,02	0,09± 0,02	0,09± 0,02

Железо (общее)	мг/лм ³	0,3	1	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Кадмий	мг/лм ³	0,001	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Кремний	мг/лм ³	20	1	-	8,0±1,2	8,0±1,2	8,0±1,2
Марганец	мг/лм ³	0,1	1	-	0,004±0,001	0,004±0,001	0,004±0,001
Мель	мг/лм ³	1,0	1	-	0,0021±0,0009	0,0021±0,0009	0,0021±0,0009
Молибден	мг/лм ³	0,07	1	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Мышьяк	мг/лм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Никель	мг/лм ³	0,02	1	-	0,005±0,002	0,005±0,002	0,005±0,002
Нитраты	мг/лм ³	45,0	1	-	0,9±0,2	0,9±0,2	0,9±0,2
Нитриты	мг/лм ³	3,0	1	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Свинец	мг/лм ³	0,01	1	-	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004
Селен	мг/лм ³	0,01	1	-	0,0014±0,0006	0,0014±0,0006	0,0014±0,0006
Стронций	мг/лм ³	7,0	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Сульфаты	мг/лм ³	500	1	-	0,52±0,08	0,52±0,08	0,52±0,08
Фториды	мг/лм ³	1,5	1	-	12,8±2,6	12,8±2,6	12,8±2,6
Хлориды	мг/лм ³	350	1	-	0,26±0,03	0,26±0,03	0,26±0,03
Цинк	мг/лм ³	5,0	1	-	7,5±0,5	7,5±0,5	7,5±0,5
Фенолы (летучие)	мг/лм ³	0,001	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Бенз(а)пирен	нг/лм ³	10,0	1	-	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Ртуть	мг/лм ³	0,0005	1	-	0,02±0,01	0,02±0,01	0,02±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».

ж.р.Кедровка (3 подъём)

март 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
Микробиологические показатели							
Общее микробное число	КОЕ в 1 см ³	Не более 50	4	-	2	4	3
E. coli (Escherichia coli)	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 при 20 °С	балл	2	4	-	0	1	0
Запах при 60 °С	балл	2	4	-	0	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
Показатели, связанные с технологией водоподготовки							
Суммарный остаточный хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	4	-	0,22± 0,05	0,34± 0,08	0,28± 0,07
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,21± 0,06	0,32± 0,10	0,26± 0,08
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	4	-	< 0,02	0,02±0,01	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Марганец	мг/дм ³	0,1	4	-	< 0,01	0,023±0,006	< 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.

