

Централизованная лабораторная служба АО «ЖемВод»

Насосная станция 2-го подъёма НФС-2

декабрь 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
Микробиологические показатели							
Общее микробное число	КОЕ в 1 см ³	Не более 50	30	-	1	4	2,71
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	30	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	30	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	30	-	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	62	-	0	1	0
Запах при 60 ⁰ С	баллы	2	62	-	1	1	1
Привкус	баллы	2	62	-	0	0	0
Цветность	градусы	20	372	-	1,1±0,5	4,2±1,1	2,8±0,7
Мутность	ЕМФ	2,6	372	-	< 1,0	2,5±0,4	1,6±0,4
Обобщённые показатели							
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	2	-	109±10	153±10	131±10
Жёсткость общая	⁰ Ж	7,0	2	-	2,6±0,4	2,6±0,4	2,6±0,4
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
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	-	744	-	0,45±0,11	0,68±0,14	0,54±0,13
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	-	744	-	0,40±0,12	0,53±0,16	0,49±0,15
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	1,6-2,0	744	-	< 0,02	0,15±0,05	0,07±0,03
Неорганические и органические вещества							

Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,07± 0,02	0,07± 0,02	0,07± 0,02
Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм ³	1,5	31	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	< 0,10	0,10± 0,03	< 0,10
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,024± 0,006	0,024± 0,006	0,024± 0,006
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,013± 0,004	0,013± 0,004	0,013± 0,004
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	0,00010± 0,00004	0,00010± 0,00004	0,00010± 0,00004
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	4,7± 0,7	4,7± 0,7	4,7± 0,7
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,022± 0,006	0,022± 0,006	0,022± 0,006
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,008± 0,003	0,008± 0,003	0,008± 0,003
Молибден	мг/дм ³	0,07	1	-	0,0012± 0,0003	0,0012± 0,0003	0,0012± 0,0003
Мышьяк	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Никель	мг/дм ³	0,02	1	-	0,0022± 0,0009	0,0022± 0,0009	0,0022± 0,0009
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	3,7± 0,6	3,7± 0,6	3,7± 0,6
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,031± 0,016	0,031± 0,016	0,031± 0,016
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,10± 0,02	0,10± 0,02	0,10± 0,02
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	16,0± 3,2	16,0± 3,2	16,0± 3,2
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,11± 0,01	0,11± 0,01	0,11± 0,01
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	6,6± 0,5	6,6± 0,5	6,6± 0,5
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	0,026± 0,009	0,026± 0,009	0,026± 0,009
Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,001	2	-	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Бензол	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Бенз(а)пирен	нг/дм ³	10,0	1	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Хлороформ	мг/дм ³	0,06	1	-	0,057± 0,029	0,057± 0,029	0,057± 0,029
Четыреххлористый углерод	мг/дм ³	0,002	1	-	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006
Дибромхлорметан	мг/дм ³	0,03	1	-	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
Бромдихлорметан	мг/дм ³	0,03	1	-	0,0038± 0,0010	0,0038± 0,0010	0,0038± 0,0010
Трихлорэтилен	мг/дм ³	0,005	1	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
Тетрахлорэтилен	мг/дм ³	0,005	1	-	< 0,0006	< 0,0006	< 0,0006

водозабор п.Ягуновский (насосная станция 2 подъёма)

декабрь 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
Микробиологические показатели							
Общее микробное число	КОЕ в 1 см ³	Не более 50	30	-	1	4	2,00
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	30	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	30	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Органолептические показатели							
Запах при 20 °С	балл	2	30	-	0	1	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
Обобщённые показатели							
pH	Единицы pH	В пределах 6-9	1	-	8,1±0,2	8,1±0,2	8,1±0,2
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	1	-	336±10	336±10	336±10
Жёсткость	°Ж	7,0	1	-	5,5±0,8	5,5±0,8	5,5±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	30	-	0,31± 0,07	0,50± 0,12	0,41± 0,10
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	30	-	0,30± 0,09	0,50± 0,15	0,40± 0,12
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	30	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм ³	1,5	1	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	< 0,08	< 0,08	< 0,08
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/дм ³	0,3	1	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	0,00011± 0,00004	0,00011± 0,00004	0,00011± 0,00004
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	8,8± 1,3	8,8± 1,3	8,8± 1,3
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,004± 0,001	0,004± 0,001	0,004± 0,001
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	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Мышьяк	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Никель	мг/дм ³	0,02	1	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Нитраты	мг/дм ³	45,0	1	-	1,1± 0,2	1,1± 0,2	1,1± 0,2
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	0,007± 0,004	0,007± 0,004	0,007± 0,004
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,0017± 0,0007	0,0017± 0,0007	0,0017± 0,0007
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,50± 0,10	0,50± 0,10	0,50± 0,10
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	12,6± 2,5	12,6± 2,5	12,6± 2,5
Фториды	мг/дм ³	1,5	1	-	0,30± 0,03	0,30± 0,03	0,30± 0,03
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	6,8± 0,5	6,8± 0,5	6,8± 0,5
Цинк	мг/дм ³	5,0	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,001	1	-	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Бенз(а)пирен	нг/дм ³	10,0	1	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	< 0,08	< 0,08	< 0,08

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)
февраль 2024 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	4	-	1	4	2,5
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
Обобщённые показатели							
pH	Единицы pH	В пределах 6-9	1	-	7,6±0,2	7,6±0,2	7,6±0,2
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	1	-	325±10	325±10	325±10
Жесткость	°Ж	7,0	1	-	6,7±1,0	6,7±1,0	6,7±1,0
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,5	1	-	0,26±0,05	0,26±0,05	0,26±0,05
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	0,8-1,2	4	-	0,14± 0,03	0,33± 0,08	0,28± 0,07
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,14± 0,05	0,32± 0,10	0,27± 0,08
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	4	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Алюминий	мг/дм ³	0,2	1	-	0,02±0,01	0,02±0,01	0,02±0,01
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Марганец	мг/дм ³	0,1	4	-	< 0,01	0,027±0,007	0,010±0,003

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.