

Централизованная лабораторная служба АО «ДемВод»

Насосная станция 2-го подъёма НФС-2							
Март 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	32	-	1	4	2,81
E. coli (Escherichia coli)	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	32	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	32	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Энтерококки	Число бактерий в 100 см ³	Отсутствие	32	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Колифаги	БОЕ в 100 см ³	Отсутствие	9	-	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см ³	Отсутствие	5	-	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	186	-	1,2 ± 0,4	3,4 ± 1,0	1,9 ± 0,6
Мутность	ЕМФ	2,6	186	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Обобщённые показатели							
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	2	-	182±10	193±10	188±10
Жёсткость общая	⁰ Ж	7,0	2	-	2,7±0,4	3,0±0,5	2,9±0,4
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	2	-	0,005±0,003	0,005±0,003	0,005±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	-	62	-	0,40 ± 0,10	0,56 ± 0,13	0,49 ± 0,12
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0, 3- 0,5	744	-	0,39 ± 0,11	0,54 ± 0,16	0,48 ± 0,14
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	-	62	-	< 0,02	0,05 ± 0,03	< 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
Аммиак (по азоту) (расчёт)	мг/дм ³	1,5	15	-	< 0,08	< 0,08	< 0,08
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Барий	мг/дм ³	0,7	1	-	0,033± 0,009	0,033± 0,009	0,033± 0,009
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	1	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,026± 0,009	0,026± 0,009	0,026± 0,009
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	0,00011±0,0004	0,00011±0,0004	0,00011±0,0004
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	-	0,0018±0,0006	0,0018±0,0006	0,0018±0,0006
Медь	мг/дм ³	1,0	1	-	0,0018±0,0008	0,0018±0,0008	0,0018±0,0008
Молибден	мг/дм ³	0,07	1	-	0,015±0,0004	0,015±0,0004	0,015±0,0004
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	-	4,5±0,7	4,5±0,7	4,5±0,7
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	1	-	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,0013±0,0005	0,0013±0,0005	0,0013±0,0005
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,16± 0,03	0,16± 0,03	0,16± 0,03
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	25,0± 5,0	25,0± 5,0	25,0± 5,0
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,12± 0,01	0,12± 0,01	0,12± 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	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,001	2	-	0,0007±0,0003	0,0007±0,0003	0,0007±0,0003
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	-	0,033±0,017	0,033±0,017	0,033±0,017
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	-	0,0032±0,0008	0,0032±0,0008	0,0032±0,0008
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)

Март 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	31	-	1	3	2,09
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	0
Запах при 60 °С	балл	2	31	-	1	1	1
Привкус	балл	2	31	-	0	0	0
Цветность	градус цветности	20	31	-	< 1,0	1,3±0,4	< 1,0
Мутность	ЕМФ	2,6	31	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Обобщённые показатели							
pH	Единицы pH	В пределах 6-9	1	-	7,9±0,2	7,9±0,2	7,9±0,2
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	1	-	341±10	341±10	341±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	31	-	0,30± 0,08	0,50± 0,12	0,39± 0,09
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	31	-	0,30± 0,10	0,50± 0,15	0,39± 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	-	< 0,08	< 0,08	< 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	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Бор	мг/дм ³	0,5	1	-	0,07±0,02	0,07±0,02	0,07±0,02
Железо (общее)	мг/дм ³	0,3	1	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Кадмий	мг/дм ³	0,001	1	-	0,00013±0,00005	0,00013±0,00005	0,00013±0,00005
Кремний	мг/дм ³	20	1	-	<0,01	<0,01	<0,01
Марганец	мг/дм ³	0,1	1	-	0,003± 0,001	0,003± 0,001	0,003± 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	-	1,2± 0,2	1,2± 0,2	1,2± 0,2
Нитриты	мг/дм ³	3,0	1	-	<0,003	<0,003	<0,003
Свинец	мг/дм ³	0,01	1	-	0,003±0,001	0,003±0,001	0,003±0,001
Селен	мг/дм ³	0,01	1	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Стронций	мг/дм ³	7,0	1	-	0,41± 0,08	0,41± 0,08	0,41± 0,08
Сульфаты	мг/дм ³	500	1	-	17,3± 3,5	17,3± 3,5	17,3± 3,5
Фториды	мг/дм ³	1,2	1	-	0,21± 0,02	0,21± 0,02	0,21± 0,02
Хлориды	мг/дм ³	350	1	-	5,3±0,5	5,3±0,5	5,3±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

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 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	4	-	2	2	2
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	0	0
Запах при 60 °С	балл	2	4	-	1	1	1
Привкус	балл	2	4	-	0	0	0
Цветность	градус цветности	20	4	-	< 1,0	1,1±0,3	< 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	-	0,31± 0,07	0,40± 0,10	0,34± 0,08
Свободный остаточный хлор	мг/дм ³	0,3-0,5	4	-	0,30± 0,09	0,40± 0,12	0,33± 0,10
Хлораминовый хлор	мг/дм ³	0,8-1,2	4	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Неорганические и органические вещества							
Железо	мг/дм ³	0,3	4	-	< 0,05	0,19±0,05	< 0,05
Марганец	мг/дм ³	0,1	4	-	0,0018±0,0006	0,0029±0,0009	0,0022±0,0007

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.