

Информация о качестве питьевой воды в разводящей сети г. Запорожья

за май 2018г.

Органолептические показатели				
Показатель	Количество отобранных проб	Среднее значение	Количество нестандартных проб	Норматив согласно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Цветность, градусы	206	29,8	0	35 ⁰
Мутность, мг/дм ³	206	<0,58	0	2,0

Микробиологические показатели			
Показатель	Количество отобранных проб	Количество нестандартных проб	Норматив согласно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Общее микробное число, колониеобразующие единицы (КОЕ) в 1 см ³ воды	206	0	100
Общие колиформы, колониеобразующие единицы (КОЕ) в 100 см ³ воды	206	0	Отсутствие - для 98% проб, отобранных из водопроводной сети, которые исследовались на протяжении года
E.coli, колониеобразующие единицы (КОЕ) в 100 см ³ воды	206	0	Отсутствие
Ентерококки, колониеобразующие единицы (КОЕ) в 100 см ³ воды	206	0	Отсутствие
Колифаги, бляшкообразующие единицы (БОЕ) в 1 дм ³ воды	8	0	Отсутствие

**Информация о качестве питьевой воды в разводящей сети
за пределами г. Запорожья**

Органолептические показатели				
Показатель	Количество отобранных проб	Среднее значение	Количество нестандартных проб	Норматив согласно ДСанПиН 2.2.4-171-10
Цветность, градусы	19	29,5	0	35 ⁰
Мутность, мг/дм ³	19	<0,58	0	2,0

Микробиологические показатели			
Показатель	Количество отобранных проб	Количество нестандартных проб	Норматив согласно ДСанПиН 2.2.4-171-10
Общее микробное число, колониеобразующие единицы (КОЕ) в 1 см ³ воды	19	0	100
Общие колиформы, колониеобразующие единицы (КОЕ) в 100 см ³ воды	19	0	Отсутствие - для 98% проб, отобранных из водопроводной сети, которые исследовались на протяжении года
Е.coli, колониеобразующие единицы (КОЕ) в 100 см ³ воды	19	0	Отсутствие
Ентерококки, колониеобразующие единицы (КОЕ) в 100 см ³ воды	19	0	Отсутствие
Колифаги, бляшкообразующие единицы (БОЕ) в 1 дм ³ воды	2	0	Отсутствие

Контроль за пределами г. Запорожья: г. Вольнянск, пгт. Кушугум, пгт. Балабино, пгт. Новониколаевка, насосная станция «Лежено», насосная станция «Лукашево».

**Качество питьевой воды
после Днепровских водопроводных станций ДВС-1, ДВС-2**

за май 2018г.

Наименование показателей	Единицы измерения	ДВС-1	ДВС-2	Нормативы
Показатели эпидемиологической безопасности питьевой воды:				
Общее микробное число	КОЕ/см ³ *	0	1	100
Общие колиформы	КОЕ/100см ³	отсутствие	отсутствие	отсутствие
E. coli	КОЕ/100см ³	отсутствие	отсутствие	отсутствие
Энтерококки	КОЕ/100см ³	отсутствие	отсутствие	отсутствие
Колифаги	БОЕ/дм ³ **	отсутствие	отсутствие	отсутствие
Энтеровирусы, аденовирусы, антигены ротавирусов, вируса гепатита А и др.	Наличие в 10 дм ³	отсутствие	отсутствие	отсутствие
Патогенные энтеробактерии	Наличие в 1 дм ³	отсутствие	отсутствие	отсутствие
Патогенные кишечные простейшие	Клетки, цисты в 50 дм ³	отсутствие	отсутствие	отсутствие
Кишечные гельминты	Клетки, яйца, личинки в 50 дм ³	отсутствие	отсутствие	отсутствие
Санитарно-химические показатели:				
Запах при 20°С	баллы	0,7	0	2
Запах при 60°С	баллы	1	1	2
Цветность	град.	31,4	31,4	35
Мутность	мг/дм ³	<0,58	<0,58	ДВС-1 – 1,7 ДВС-2 – 2,03
Вкус и привкус	баллы	0	0	2
Водородный показатель	единицы рН	7,68	7,52	6,5-8,5
Железо общее	мг/дм ³	0,2	0,32	ДВС-1 – 0,2 ДВС-2 – 1,0
Марганец	мг/дм ³	0,01	0,01	0,05
Сульфаты	мг/дм ³	52,7	58,4	250
Хлориды	мг/дм ³	37,0	36,0	250
Хлор остаточный связанный	мг/дм ³	1,13	1,04	0,8 – 1,2
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	9,8	10,0	5,0
Медь	мг/дм ³	0,04	0,07	1,0
Полифосфаты	мг/дм ³	-	<0,01	3,5

Нефтепродукты	мг/дм ³	0,015	0,01	0,1
Цинк	мг/дм ³	-	<0,005	1,0
ПАВ	мг/дм ³	-	<0,005	0,5
Нитраты	мг/дм ³	5,8	5,4	50
Нитриты	мг/дм ³	0,004	0,04	0,5
Алюминий остаточный	мг/дм ³	0,18	0,11	0,5
Аммоний	мг/дм ³	0,36	0,55	2,6
Кадмий	мг/дм ³	<0,0001	<0,0001	0,001
Кремний	мг/дм ³	0,50	0,58	10
Мышьяк	мг/дм ³	-	<0,005	0,01
Молибден	мг/дм ³	-	<0,0025	0,07
Ртуть	мг/дм ³	-	<0,000025	0,0005
Свинец	мг/дм ³	-	<0,005	0,01
Хром	мг/дм ³	<0,001	<0,001	0,05
Кобальт	мг/дм ³	-	0,002	0,1
Никель	мг/дм ³	-	0,005	0,02
Селен	мг/дм ³	-	0,006	0,01
Бенз(а)пирен	мкг/дм ³	-	<0,002	0,005
Дибромхлорметан	мкг/дм ³	<0,3	<0,3	10
Тетрахлоруглерод	мкг/дм ³	<0,1	<0,1	2
Хлороформ	мкг/дм ³	16,2	18,6	60
Тригалометаны (сумма)	мкг/дм ³	20,1	17,1	100
Пестициды (сумма)	мг/дм ³	-	<0,0002	0,0005
Показатели физиологической полноценности минерального состава воды:				
Жесткость общая	ммоль/дм ³	4,1	4,0	1,5 – 7,0 (7,0)****
Щелочность общая	ммоль/дм ³	2,9	3,1	0,5 – 6,5 (-)****
Сухой остаток***	мг/дм ³	343,9	401,4	200-500 (1000)****
Калий	мг/дм ³	2,17	2,68	2 – 20 (-)****
Натрий	мг/дм ³	25,0	24,5	2 - 20 (200)****
Магний	мг/дм ³	12,2	11,3	10 – 50 (-)****
Кальций	мг/дм ³	58,1	55,4	25 – 75 (-)****
Фториды	мг/дм ³	0,18	0,14	< 1,2

Примечание :

* – колониеобразующие единицы

** – бляшкообразующие единицы

*** – общее содержание минеральных солей

**** – приведены диапазоны оптимальных концентраций, в скобках указан норматив или его отсутствие.