

Информация о качестве питьевой воды в разводящей сети г.Запорожья

за май 2017г.

Органолептические показатели				
Показатель	Количество отобранных проб	Среднее значение	Количество нестандартных проб	Норматив согласно ДСанПиН 2.2.4-171-10
Цветность, градусы	208	24,3	0	35 ⁰ (25 ⁰)*
Мутность, мг/дм ³	208	<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	208	0	100
Общие колиформы, колониеобразующие единицы (КОЕ) в 100 см ³ воды	208	0	Отсутствие - для 98% проб, отобранных из водопроводной сети, которые исследовались на протяжении года
Е.coli, колониеобразующие единицы (КОЕ) в 100 см ³ воды	208	0	Отсутствие
Ентерококки, колониеобразующие единицы (КОЕ) в 100 см ³ воды	208	0	Отсутствие
Колифаги, бляшкообразующие единицы (БОЕ) в 1 дм ³ воды	8	0	Отсутствие

* - 35⁰ для Левого берега, 25⁰ для Правого берега.

**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	22,7	0	35 ⁰ (25 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
E.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

* - 35⁰ для Левого берега, 25⁰ для Правого берега.

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 2017г.

Наименование показателей	Единицы измерения	ДВС-1	ДВС-2	Нормативы
Микробиологические показатели:				
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
Паразитологические показатели:				
Патогенные кишечные простейшие	Клетки, цисты в 50 дм ³	отсутствие	отсутствие	отсутствие
Кишечные гельминты	Клетки, яйца, личинки в 50 дм ³	отсутствие	отсутствие	отсутствие
Органолептические показатели :				
Запах при 20°С	баллы	0,2	1	2
Запах при 60°С	баллы	1	1	2
Цветность	град.	24	22	ДВС-1 – 35 ДВС-2 – 25
Мутность	мг/дм ³	<0,58	<0,58	1,7
Вкус и привкус	баллы	0	0	2
Физико-химические показатели :				
Водородный показатель	единицы рН	8,31	7,86	6,5-8,5
Железо общее ¹	мг/дм ³	<0,01	0,18	0,2
Марганец ¹	мг/дм ³	0,011	0,04	0,05
Сульфаты	мг/дм ³	50,4	57,1	250
Хлориды	мг/дм ³	37,0	38,0	250
Хлор остаточный свободный ²	мг/дм ³	-	0,44	0,3 – 0,5
Хлор остаточный связанный	мг/дм ³	1,10	1,02	0,8 – 1,2
Медь ¹	мг/дм ³	<0,001	0,075	1,0
Нефтепродукты	мг/дм ³	<0,01	<0,01	0,1

Санитарно-токсикологические показатели :				
Нитраты	мг/дм ³	0,4	0,5	50
Нитриты	мг/дм ³	0,028	0,004	0,5
Алюминий остаточный	мг/дм ³	0,11	0,04	0,5
Аммоний	мг/дм ³	0,63	0,5	С-1 – 2,6 ДВС-2 – 0,5
Кадмий ¹	мг/дм ³	<0,0001	<0,0001	0,001
Кремний	мг/дм ³	0,7	0,65	10
Хром ¹	мг/дм ³	<0,001	<0,001	0,05
Тетрахлоруглерод	мкг/дм ³	<0,1	<0,1	2
Хлороформ	мкг/дм ³	7,6	7,8	60
Кобальт	мг/дм ³	<0,001	<0,001	0,1
Никель	мг/дм ³	0,004	0,005	0,02
Селен	мг/дм ³	0,008	0,009	0,01
Бенз(а)пирен	мкг/дм ³	<0,002	<0,002	0,005
Радиологические показатели:				
Удельная активность ⁹⁰ Sr	Бк/дм ³	0,011	0,015	2
Показатели физиологической полноценности минерального состава воды:				
Жесткость общая	ммоль/дм ³	4,3	4,2	1,5 – 7,0 (7,0)****
Щелочность общая	ммоль/дм ³	3,3	3,7	0,5 – 6,5 (-)****
Сухой остаток***	мг/дм ³	336,8	340,0	200-500 (1000)****
Калий	мг/дм ³	2,18	3,52	2 – 20 (-)****
Натрий	мг/дм ³	25,1	40,5	2 - 20 (200)****
Магний	мг/дм ³	17,2	18,9	10 – 50 (-)****
Кальций	мг/дм ³	58,6	53,1	25 – 75 (-)****
Фториды	мг/дм ³	0,19	0,18	< 0,7

Примечание :

* – колониеобразующие единицы

** – бляшкообразующие единицы

*** – общее содержание минеральных солей

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

¹ – на ДВС-1 используется атомно-абсорбционный метод измерений; на ДВС-2 – фотоколориметрический метод измерений.

² – на ДВС-1 контроль ведется по остаточному связанному хлору, на ДВС-2 до 17.05.17 контроль велся по остаточному свободному хлору. С 18.05.17 на ДВС-2 начат процесс аммонизации воды и контроль ведется по остаточному связанному хлору.