

## Информация о качестве питьевой воды в разводящей сети г.Запорожья

за декабрь 2017г.

Органолептические показатели				
Показатель	Количество отобранных проб	Среднее значение	Количество нестандартных проб	Норматив согласно ДСанПиН 2.2.4-171-10
Цветность, градусы	193	27,3	0	35 <sup>0</sup> (25 <sup>0</sup> )*
Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	193	<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 <sup>3</sup> воды	193	0	100
Общие колиформы, колониеобразующие единицы (КОЕ) в 100 см <sup>3</sup> воды	193	3	Отсутствие - для 98% проб, отобранных из водопроводной сети, которые исследовались на протяжении года
Е.coli, колониеобразующие единицы (КОЕ) в 100 см <sup>3</sup> воды	193	0	Отсутствие
Ентерококки, колониеобразующие единицы (КОЕ) в 100 см <sup>3</sup> воды	193	0	Отсутствие
Колифаги, бляшкообразующие единицы (БОЕ) в 1 дм <sup>3</sup> воды	8	0	Отсутствие

\* - 35<sup>0</sup> для Левого берега, 25<sup>0</sup> 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	27,4	0	35 <sup>0</sup> (25 <sup>0</sup> )*
Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> воды	19	0	100
Общие колиформы, колониеобразующие единицы (КОЕ) в 100 см <sup>3</sup> воды	19	0	Отсутствие - для 98% проб, отобранных из водопроводной сети, которые исследовались на протяжении года
Е.coli, колониеобразующие единицы (КОЕ) в 100 см <sup>3</sup> воды	19	0	Отсутствие
Ентерококки, колониеобразующие единицы (КОЕ) в 100 см <sup>3</sup> воды	19	0	Отсутствие
Колифаги, бляшкообразующие единицы (БОЕ) в 1 дм <sup>3</sup> воды	2	0	Отсутствие

\* - 35<sup>0</sup> для Левого берега, 25<sup>0</sup> 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 декабрь 2017г.

Наименование показателей	Единицы измерения	ДВС-1	ДВС-2	Нормативы
<b>Микробиологические показатели:</b>				
Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup> *	0	1	100
Общие колиформы	КОЕ/100см <sup>3</sup>	отсутствие	отсутствие	отсутствие
E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	отсутствие	отсутствие	отсутствие
Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	отсутствие	отсутствие	отсутствие
Колифаги	БОЕ/дм <sup>3</sup> **	отсутствие	отсутствие	отсутствие
<b>Органолептические показатели :</b>				
Запах при 20°С	баллы	0,2	0	2
Запах при 60°С	баллы	1	1	2
Цветность	град.	28,1	23,7	ДВС-1 – 35 ДВС-2 – 25
Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	<0,58	1,7
Вкус и привкус	баллы	0	0	2
<b>Физико-химические показатели :</b>				
Водородный показатель	единицы рН	8,09	7,87	6,5-8,5
Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,19	0,19	0,2
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	0,018	0,05
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	33,9	35,1	250
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	27,3	31,0	250
Хлор остаточный связанный	мг/дм <sup>3</sup>	1,18	1,11	0,8 – 1,2
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,055	0,042	1,0
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	<0,005	1,0
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	<0,01	0,1
Полифосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	<0,01	3,5
Поверхностно активные вещества анионные	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,005	0,5
<b>Санитарно-токсикологические показатели :</b>				
Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	1,3	50
Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,015	0,011	0,5
Алюминий остаточный	мг/дм <sup>3</sup>	0,10	0,11	0,5
Аммоний	мг/дм <sup>3</sup>	0,44	0,44	ДВС-1 – 2,6 ДВС-2 – 0,5
Тетрахлоруглерод	мкг/дм <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	2
Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	<0,005	0,01
Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0025	<0,0025	0,07

Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	0,01
Хлороформ	мкг/дм <sup>3</sup>	8,6	5,9	60
Дибромхлорметан	мкг/дм <sup>3</sup>	<0,3	<0,3	10
Тригалометаны (сумма)	мкг/дм <sup>3</sup>	10,7	7,9	100
<b>Показатели физиологической полноценности минерального состава воды:</b>				
Жесткость общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	3,6	3,5	1,5 – 7,0 (7,0)****
Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	2,7	2,8	0,5 – 6,5 (-)****
Сухой остаток***	мг/дм <sup>3</sup>	277,0	272,8	200-500 (1000)****
Калий	мг/дм <sup>3</sup>	1,04	1,80	2 – 20 (-)****
Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	12,0	20,7	2 - 20 (200)****
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	13,4	12,2	10 – 50 (-)****
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	51,1	50,1	25 – 75 (-)****
Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,12	0,17	< 0,7

Примечание :

\* – колониеобразующие единицы

\*\* – бляшкообразующие единицы

\*\*\* – общее содержание минеральных солей

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