

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

за июнь 2017г.

Органолептические показатели				
Показатель	Количество отобранных проб	Среднее значение	Количество нестандартных проб	Норматив согласно ДСанПиН 2.2.4-171-10
Цветность, градусы	206	23,4	0	35 <sup>0</sup> (25 <sup>0</sup> )*
Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	206	<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	206	0	100
Общие колиформы, колониеобразующие единицы (КОЕ) в 100 см <sup>3</sup> воды	206	2	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	206	0	Отсутствие
Ентерококки, колониеобразующие единицы (КОЕ) в 100 см <sup>3</sup> воды	206	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	22,9	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 июнь 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.	24,1	24,1	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	7,88	7,74	6,5-8,5
Железо общее <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	0,19	0,2
Марганец <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,016	0,016	0,05
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	52,5	59,9	250
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	33,8	36,5	250
Хлор остаточный связанный	мг/дм <sup>3</sup>	1,09	0,95	0,8 – 1,2
Медь <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,0015	0,058	1,0
Цинк <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,3909	<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	<0,01	0,5
<b>Санитарно-токсикологические показатели :</b>				
Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	0,69	1,13	50
Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,005	0,036	0,5
Алюминий остаточный	мг/дм <sup>3</sup>	0,08	0,1	0,5
Аммоний	мг/дм <sup>3</sup>	0,63	0,46	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>	10,4	10,5	60
<b>Показатели физиологической полноценности минерального состава воды:</b>				
Жесткость общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	4,3	4,0	1,5 – 7,0 (7,0)****
Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	3,1	3,5	0,5 – 6,5 ( - )****
Сухой остаток***	мг/дм <sup>3</sup>	351,0	345,2	200-500 (1000)****
Калий	мг/дм <sup>3</sup>	1,7	3,6	2 – 20 ( - )****
Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	19,8	40,9	2 - 20 (200)****
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	17,0	16,4	10 – 50 ( - )****
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	56,6	53,1	25 – 75 ( - )****
Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,15	0,16	< 0,7

Примечание :

\* – колониеобразующие единицы

\*\* – бляшкообразующие единицы

\*\*\* – общее содержание минеральных солей

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

<sup>1</sup> – на ДВС-1 используется атомно-абсорбционный метод измерений; на ДВС-2 – фотоколориметрический метод измерений.