

Порівняльна таблиця питної води

ВАРАСЬКА ВОДА VS НАЦІОНАЛЬНИЙ БРЕНД З ДНІПРА

№ п/п	Показники	Одиниці вимірювання	Нормативи для питної води згідно з ДСанПіН 2.2.4-171-10	Проба №4	Проба №1
1. Фізико-хімічні показники					
1	Водний показник	од. рН	6,5-8,5	8,2	6,65
2	Залізо загальне	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,2	<0,05	<0,05
3	Загальна жорсткість	ммоль/дм <sup>3</sup>	≤ 7,0	0,81	<b>7,5</b>
4	Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 250	18,0	41,0
5	Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	≤250	42,3	27,7
6	Марганець	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,05	0,01	0,04
7	Мідь	мг/дм <sup>3</sup>	≤1,0	0,015	0,04
8	Поліфосфати	мг/дм <sup>3</sup>	≤3,5	<0,01	<0,01
9	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	≤1,0	<0,01	н/д
2. Санітарно-токсикологічні показники					
1	Аміак та іони амонію	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,5	<0,05	<0,05
2	Нітрити	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,5	<0,003	<0,003
3	Нітрати(по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	≤50,0	0,18	0,25
4	Окиснюваність (KMnO <sub>4</sub> )	мгO <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	≤5,0	0,8	1,2
5	Алюміній*	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,20	<0,04	н/д
6	Кадмій*	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,001	<0,001	н/д
7	Кремній*	мг/дм <sup>3</sup>	≤10	6,7	н/д
8	Миш'як*	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,01	<0,01	н/д
9	Молібден*	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,07	<0,0025	н/д
10	Свинець*	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,010	<0,005	н/д
3. Показники фізіологічної повноцінності мінерального складу питної води					
1	Загальна лужність	ммоль/дм <sup>3</sup>	0,5-6,5	2,5	1,8
2	Кальцій	мг/дм <sup>3</sup>	25-75	3,0	88,0
3	Магній	мг/дм <sup>3</sup>	10-50	8,0	37,7

Проба №4 — питна (холодна вода) із м. Вараш (КП «ВАРАШТЕПЛОВОДОКАНАЛ»).

Проба №1 — бутильована вода (Україна, Придніпровський район м.Черкаси, національний бренд) із супермаркету.

Дослідження проводила вимірювальна лабораторія КП ВТБК (сертифікат про відповідність № РТ-060/2019 від 10.12.2019);

\*дослідження цих елементів проводились на договірних умовах у ліцензованій лабораторії у м. Рівне.

ВИСНОВОК ДОСЛІДЖЕННЯ: проба №1 не відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 (щодо критерію «загальна жорсткість»).

ПОЯСНЕННЯ ДО ВИСНОВКУ: при надмірному вживанні людиною негативно впливає на органи травлення, стан шкіри, волосся, призводить до захворювань суглобів, а також появи каменів в нирках, жовчному міхурі. Погано піняться миючі засоби, збільшується їх споживання, утворюється накип у побутових пристроях: чайнику, пральній машині, збільшується термін приготування овочів.

# ВАРАСЬКА ВОДА VS НАЦІОНАЛЬНИЙ БРЕНД З КИЄВА

## Порівняльна таблиця питної води

№ п/п	Показники	Одиниці вимірювання	Нормативи для питної води згідно з ДСанПіН 2.2.4-171-10	Проба №4	Проба №2
<b>1. Фізико-хімічні показники</b>					
1	Водний показник	од. рН	6,5-8,5	8,2	6,5
2	Залізо загальне	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,2	<0,05	<0,05
3	Загальна жорсткість	ммоль/дм <sup>3</sup>	≤ 7,0	0,81	<b><u>8,0</u></b>
4	Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 250	18,0	25,4
5	Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 250	42,3	14,2
6	Марганець	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,05	0,01	0,03
7	Мідь	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 1,0	0,015	0,032
8	Поліфосфати	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 3,5	<0,01	<0,01
9	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 1,0	<0,01	н/д
<b>2. Санітарно-токсикологічні показники</b>					
1	Аміак та іони амонію	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,5	<0,05	<0,05
2	Нітриди	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,5	<0,003	<0,003
3	Нітрати(по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 50,0	0,18	0,4
4	Окиснюваність (KMnO <sub>4</sub> )	мгO <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	≤ 5,0	0,8	0,88
5	Алюміній*	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,20	<0,04	н/д
6	Кадмій*	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,001	<0,001	н/д
7	Кремній*	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 10	6,7	н/д
8	Миш'як*	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,01	<0,01	н/д
9	Молібден*	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,07	<0,0025	н/д
10	Свинець*	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,010	<0,005	н/д
<b>3. Показники фізіологічної повноцінності мінерального складу питної води</b>					
1	Загальна лужність	ммоль/дм <sup>3</sup>	0,5-6,5	2,5	3,9
2	Кальцій	мг/дм <sup>3</sup>	25-75	3,0	86,0
3	Магній	мг/дм <sup>3</sup>	10-50	8,0	45,0

Проба №4 — питна (холодна вода) із м. Вараш (КП «ВАРАШТЕПЛОДОКАНАЛ»).

Проба №2 — бутильована вода (Україна, Дніпропетровська область) національний бренд із супермаркету.

Дослідження проводила вимірювальна лабораторія КП ВТБК (сертифікат про відповідність № РТ-060/2019 від 10.12.2019);

\*дослідження цих елементів проводились на договірних умовах у ліцензованій лабораторії у м. Рівне.

**ВИСНОВОК ДОСЛІДЖЕННЯ:** проба № 2 не відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 по загальній жорсткості.

**ПОЯСНЕННЯ ДО ВИСНОВКУ:** при надмірному вживанні людиною негативно впливає на органи травлення, стан шкіри, волосся, призводить до захворювань суглобів, а також появи каменів в нирках, жовчному міхурі. Погано піняться миючі засоби, збільшується їх споживання, утворюється накип у побутових пристроях: чайнику, пральній машині, збільшується термін приготування овочів.

## ВАРАСЬКА ВОДА VS КОЛОДЯЗНА ВОДА ВОЛОДИМИРЦЯ

### Порівняльна таблиця питної води

№ п/п	Показники	Одиниці вимірювання	Нормативи для питної води згідно з ДСанПіН 2.2.4-171-10	Проба №4	Проба №3
<b>1. Фізико-хімічні показники</b>					
1	Водний показник	од. рН	6,5-8,5	8,2	6,8
2	Залізо загальне	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,2	<0,05	<b>0,22</b>
3	Загальна жорсткість	ммоль/дм <sup>3</sup>	≤ 7,0	0,81	3,2
4	Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	≤ 250	18,0	20,0
5	Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	≤250	42,3	30,0
6	Марганець	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,05	0,01	0,03
7	Мідь	мг/дм <sup>3</sup>	≤1,0	0,015	0,015
8	Поліфосфати	мг/дм <sup>3</sup>	≤3,5	<0,01	<0,01
9	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	≤1,0	<0,01	н/д
<b>2. Санітарно-токсикологічні показники</b>					
1	Аміак та іони амонію	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,5	<0,05	<0,05
2	Нітрити	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,5	<0,003	0,009
3	Нітрати(по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	≤50,0	0,18	0,9
4	Окиснюваність (KMnO <sub>4</sub> )	мгO <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	≤5,0	0,8	1,28
5	Алюміній*	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,20	<0,04	н/д
6	Кадмій*	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,001	<0,001	н/д
7	Кремній*	мг/дм <sup>3</sup>	≤10	6,7	н/д
8	Миш'як*	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,01	<0,01	н/д
9	Молибден*	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,07	<0,0025	н/д
10	Свинець*	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,010	<0,005	н/д
<b>3. Показники фізіологічної повноцінності мінерального складу питної води</b>					
1	Загальна лужність	ммоль/дм <sup>3</sup>	0,5-6,5	2,5	2,7
2	Кальцій	мг/дм <sup>3</sup>	25-75	3,0	32,0
3	Магній	мг/дм <sup>3</sup>	10-50	8,0	19,5

Проба №4 — питна (холодна вода) із м. Вараш.

Проба №3 — питна (холодна вода) із смт. Володимирець (колодязь приватної садиби).

Дослідження проводила вимірювальна лабораторія КП ВТБК (сертифікат про відповідність № РТ-060/2019 від 10.12.2019);

\*дослідження цих елементів проводились на договірних умовах у ліцензованій лабораторії у м. Рівне.

**ВИСНОВОК ДОСЛІДЖЕННЯ:** проба №3 не відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 по залізу загальному.

**ПОЯСНЕННЯ ДО ВИСНОВКУ:** при надмірному вживанні людиною порушуються процеси кровотворення, можливий розвиток хвороб: цироз печінки, гострого отруєння у дітей, онкологічних захворювань (зокрема, раку прямої кишки), цукрового діабету. Після прання знебарвлюється кольоровий одяг, утворюється наліт на сантехнічному обладнанні, яке призводить до зменшення терміну експлуатації та надмірного ремонту обладнання.