



**ПРОТОКОЛ № 0422**

**випробувань води централізованого та не централізованого  
господарсько-питного водопостачання від 12.07.2023р.**

Замовник, адреса: ТОВ «ПРАЙД АКВА ГРУПП»

Найменування об'єкту випробувань: вода питна бутильована

Місце відбирання проби: Київська обл., м. Бровари, вул. Підприємницька, 5

Дата (число, година) взяття проби: 07.07.2023 р

Час надходження проби до ВЛ: 07.07.2023 р 12.00

Дата виконання випробувань: початок: 07.07.2023 р закінчення: 12.07.2023 р

**Результати випробувань:**

Назва показника	Одиниці вимірювання	Результат вимірювання	Оцінка невизначеності вимірювань, δ	Гранично допустима концентрація за НД*	НД на методи випробувань
1	2	3	4	5	6
<b>I. Органолептичні показники.</b>					
Запах при 20 °С	бали	0	-	≤2	ДСТУ EN 1420-1:2004
Запах при 60 °С	бали	0	-	≤2	ДСТУ EN 1420-1:2004
Забарвленість	градуси	1,8	±10%	≤20	ДСТУ ISO 7887:2003
Каламутність	НОК	<0,1	±20%	≤1,0	ДСТУ ISO 7027:2003
Смак та присмак	бали	0	-	≤2	ДСТУ EN 1420-1:2004
<b>II. Фізико-хімічні показники.</b>					
Водневий показник	одиниці рН	7,18	±0,75%	6,5-8,5	ДСТУ 4077-2001
Загальна жорсткість	ммоль/дм <sup>3</sup>	0,63	±15%	≤7,0	ДСТУ ISO 6059:2003
Загальна лужність	ммоль/дм <sup>3</sup>	2,0	±10%	-	ДСТУ ISO 9963-1:2007
Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	148	±10%	1000	МВВ 081/12-0109-03
Кальцій (Са)	мг/дм <sup>3</sup>	10,5	±10%	≤130	ДСТУ ISO 6058-2003
Магній (Mg)	мг/дм <sup>3</sup>	8,9	±15%	≤80,0	ДСТУ ISO 6058-2003
Калій (К)	мг/дм <sup>3</sup>	0,80	±15%	-	ДСТУ ISO 9964-3:2015
Марганець (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	±10%	≤0,05	МВВ 081/12-0416-07
Мідь (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	±10%	≤1,0	МВВ 081/37-0697-10
Цинк (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	±22%	≤1,0	МВВ № 081/12-0413-07
Залізо загальне (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	±15%	≤0,2	ГОСТ 4011-72
Поліфосфати (за PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,28	±10%	≤3,5	МВВ 081/12-0879-13
Сульфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	18	±10%	≤250,0	ГОСТ 4389-72
Хлориди (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	16	±15%	≤250,0	ДСТУ ISO 9297:2007
ОВП (Еh)	мВ	+224	±5%	-	ДСТУ ISO 3696:2003
Електропровідність	µS/cm	300	±5%	-	ДСТУ ISO 3696:2003



Незв'язаний та загальний хлор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	±25%	≤1,2	ДСТУ ISO 7393-3:2004
<b>III. Санітарно-токсикологічні показники.</b>					
Алюміній (Al)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	±10%	≤0,20	ДСТУ ISO 11885:2005
Амоній (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,19	±25%	≤0,5	ДСТУ ISO 7150-1:2003
Кремній (Si)	мг/дм <sup>3</sup>	7,8	±10%	≤10,0	МВВ 081/12-0015-01
Натрій (Na)	мг/дм <sup>3</sup>	32	±10%	≤200	ДСТУ ISO 9964-3:2015
Нітрати (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	4,4	±15%	≤50,0	ДСТУ 4078-2001
Нітрити (за NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	±25%	≤0,5	КНД 211.1.4.023-95
Перманганатна окиснюваність	мг/дм <sup>3</sup>	1,4	±10%	≤5,0	ГОСТ 23268.12-78

\* ДЕРЖАВНІ САНИТАРНІ НОРМИ ТА ПРАВИЛА "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" (ДСанПіН 2.2.4-171-10)

Думки та тлумачення про відповідність якості води критеріям стандарту:

В досліджуваній пробі води питної, показники за якими проводились випробування відповідають і не перевищують значення санітарно-хімічних показників якості та безпечності питної води ДСанПіНу 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної призначеної для споживання людиною».

Виконавець:

Начальник лабораторії

к.х.н.

Л.М. Чубов

Директор ВЛ об'єктів довкілля  
ТОВ «Центральна біохімічна лабораторія»:



А.А. Петровський