

**Галузь технічної компетентності санітарно-гігієнічної лабораторії
відокремленого структурного підрозділу «Апостолівський міжрайонний відділ лабораторних досліджень
Державної установи «Дніпропетровський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»
на проведення вимірювань (досліджень) у сфері законодавчо регульованої метрології**

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
1	2	3	4
Санітарно-гігієнічні вимірювання (дослідження)			
Фізичні фактори			
Шум еквівалентний	Виробничі, житлові, громадські приміщення, навчальні та лікувальні заклади та навколишнє середовище	25 - 140 дБ	$\Delta = \pm 0,7$ дБ
Вібрація загальна, локальна	Виробничі, житлові, громадські приміщення, навчальні та лікувальні заклади та навколишнє середовище	25 - 140 дБ	$\Delta = \pm 0,7$ дБ
Освітленість	Виробничі, житлові, громадські приміщення, навчальні та лікувальні заклади та навколишнє середовище	5-100000 лк	без насадок $\Delta = \pm 10$ % з насадками $\Delta = \pm 5$ %
Температура повітря	Виробничі, житлові, громадські приміщення, навчальні та лікувальні заклади та навколишнє середовище	від мінус 25 – 50 °C	$\Delta = \pm 2$ °C
Відносна вологість повітря	Виробничі, житлові, громадські приміщення, навчальні та лікувальні заклади та навколишнє середовище	3 - 97 % 10 - 98 %	$\Delta = + 3$ % $\Delta = + 5$ %
Швидкість руху повітря	Виробничі, житлові, громадські приміщення, навчальні та лікувальні заклади та навколишнє середовище	0,1 - 1,0 м/с більше 1,0 - 20 м/с	$\Delta = \pm (0,05 + 0,05 V)$ м/с $\Delta = \pm (0,1 + 0,05 V)$ м/с де V - виміряна швидкість руху повітря (згідно паспорту)
Потужність поглиненої дози гама-випромінювання	Виробничі, житлові, громадські приміщення, навчальні та лікувальні заклади та навколишнє середовище	0,01 - 20,00 мР/год від 0,1 мкЗв/год - 1 Зв/год	$\delta = \pm 20$ % $\delta = \pm 20$ %

**Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»**



Handwritten signature in blue ink.

О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Повітря робочої зони			
Азоту діоксид	Повітря робочої зони	від 3,0 мг/м ³ і більше (від 0,3 мкг в аналізованому об'ємі розчину)	Похибка не нормована
Аміак	Повітря робочої зони	від 5,0 мг/м ³ і більше (від 1,0 мкг в аналізованому об'ємі розчину)	Похибка не нормована
Ангідрид сірчистий	Повітря робочої зони	від 3,0 мг/м ³ і більше (від 5,0 мкг в аналізованому об'ємі розчину)	Похибка не нормована
Ангідрид хромовий	Повітря робочої зони	від 0,002 мг/м ³ і більше (від 0,4 мкг в аналізованому об'ємі розчину)	Похибка не нормована
Ацетон	Повітря робочої зони	від 2,0 мг/м ³ і більше (від 1,0 мкг в аналізованому об'ємі розчину)	Похибка не нормована
Водню хлорид	Повітря робочої зони	від 3,0 мг/м ³ і більше (від 3,0 мкг в аналізованому об'ємі розчину)	Похибка не нормована
Кислота оцтова	Повітря робочої зони	від 0,25 – 5,0 мг/м ³ і більше (від 1,0 мкг в аналізованому об'ємі розчину)	Похибка не нормована
Кислота сірчана	Повітря робочої зони	від 0,5 мг/м ³ і більше (від 4,0 мкг в аналізованому об'ємі розчину)	Похибка не нормована

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



Handwritten signature in blue ink.

О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Кремнію діоксид кристалічний (кварц, кристобаліт, тридиміт) при вмісту в пилу більше 70 % (кварцит, динас та ін.)	Повітря робочої зони	0,05 – 30 мг/м ³	$\delta = \pm 15 \%$
Кремнію діоксид кристалічний при вмісту в пилу від 10 до 70 % (граніт, шамот, слюда-сирець, вуглепородний пил та ін.)	Повітря робочої зони	0,05 – 30 мг/м ³	$\delta = \pm 15 \%$
Кремнію діоксид кристалічний при вмісту в пилу від 2 до 10 % (горючі кукерситні сланці, мідносульфідні руди та ін.)	Повітря робочої зони	0,05 – 30 мг/м ³	$\delta = \pm 15 \%$
Луги їдкі (розчини в перерахунку на NaOH)	Повітря робочої зони	0,2 – 3,5 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Марганця оксиди (в перерахунку на MnO ₂) а) аерозоль дезінтеграції б) аерозоль конденсації	Повітря робочої зони	від 0,08 мг/м ³ і більше (від 1,0 мкг в аналізованому об'ємі розчину)	Похибка не нормована

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



[Handwritten signature]

О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Масла мінеральні нафтові	Повітря робочої зони	2,5 – 50 мг/м ³	$\delta = + 25 \%$
Озон	Повітря робочої зони	від 0,05 мг/м ³ і більше (від 0,4 мкг в аналізованому об'ємі розчину)	Похибка не нормована
Пил	Повітря робочої зони	від 0,5 мг/м ³	$\delta = \pm 15 \%$
Свинець та його неорганічні сполуки (по свинцю)	Повітря робочої зони	0,004 – 0,04 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Сірководень	Повітря робочої зони	2 – 240 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Формальдегід	Повітря робочої зони	0,25 – 3 мг/м ³	$\delta = \pm 6 \%$
Хлор	Повітря робочої зони	від 0,5 мг/м ³ і більше (від 0,25 мкг в аналізованому об'ємі розчину)	Похибка не нормована
Хромати, біхромати (в перерахунку на CrO ₃)	Повітря робочої зони	від 0,002 мг/м ³ і більше (від 0,4 мкг в аналізованому об'ємі розчину)	Похибка не нормована
Заліза оксид у зварювальних аерозолях	Зварювальний аерозоль	1,5 – 15,0 мг/м ³	$\delta = \pm 20 \%$
Марганець у зварювальних аерозолях при його вмісту: до 20 % від 20 до 30 %	Зварювальний аерозоль	0,05 – 1,25 мг/м ³	$\delta = \pm 20 \%$

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



Handwritten signature

О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Повітря житлових та громадських приміщень			
Аміак	Повітря житлових та громадських приміщень	0,01 - 2,5 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Вуглецю двоокис	Повітря житлових та громадських приміщень	0,095 - 0,355 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Окислюваність	Повітря житлових та громадських приміщень	5 - 15 мг O ₂ /м ³	не регламентовано
Пил (завислі частинки) недиференційований	Повітря житлових та громадських приміщень	0,26 - 50 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Фенол	Повітря житлових та громадських приміщень	0,004 - 0,2 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Формальдегід	Повітря житлових та громадських приміщень	0,01 - 0,22 мг/м ³	$\delta = \pm 20 \%$
Атмосферне повітря			
Азоту діоксид	Атмосферне повітря	0,02 - 1,4 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Аміак	Атмосферне повітря	0,01 - 2,5 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Ангідрид сірчистий	Атмосферне повітря	0,04 - 5 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Водень хлористий (соляна кислота) за молекулою HCl	Атмосферне повітря	0,13 - 2,4 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Кислота сірчана за молекулою H ₂ SO ₄	Атмосферне повітря	0,005 - 3,00 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Пил зерновий	Атмосферне повітря	0,26 - 50 мг/м ³ 0,007 - 0,69 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Пил недиференційований	Атмосферне повітря	0,26 - 50 мг/м ³ 0,007 - 0,69 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію у %: - більше 70 (дінас та ін.)	Атмосферне повітря	0,26 - 50 мг/м ³ 0,007 - 0,69 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



Handwritten signature

О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
70 - 20 (шамот, цемент та ін.)	Атмосферне повітря	0,26 - 50 мг/м ³ 0,007 - 0,69 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
нижче 20 (доломіт та ін.)	Атмосферне повітря	0,26 - 50 мг/м ³ 0,007 - 0,69 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Пил цементного виробництва (з вмістом оксиду кальцію більше 60 % і діоксиду кремнію більше 20 %)	Атмосферне повітря	0,26 - 50 мг/м ³ 0,007 - 0,69 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Сірководень	Атмосферне повітря	0,004 - 0,12 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Фенол	Атмосферне повітря	0,004 - 0,2 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Формальдегід	Атмосферне повітря	0,01 - 0,22 мг/м ³	$\delta = \pm 20 \%$
Хлор	Атмосферне повітря	0,012 - 0,30 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів)			
Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання			
Вода водоймищ			
Алюміній	Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів) Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	0,04 - 0,56 мг/дм ³	$\delta = \pm 30 \%$ (до 0,5 мг/дм ³) $\delta = \pm 10 \%$ (0,2 мг/дм ³ і більше) $\delta = \pm 25 \%$ (0,15 - 0,1 мг/дм ³ і менше)
Алюміній	Вода водоймищ	0,04 - 0,56 мг/дм ³	$\delta = \pm 40 \%$ (0,01 - 0,1 мг/дм ³) $\delta = \pm 35 \%$ (0,1 - 1 мг/дм ³)

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



Handwritten signature in blue ink.

О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Амоній	Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів) Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	0,1 – 3 мг/дм ³	0,1 - 3,0 мг/дм ³ $\delta = \pm 25 \% (0,1 - 1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 20 \% (1 - 10 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 15 \% (\text{більше } 10 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 10 \%$
Амоній	Вода водоймищ	0,1 - 3,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 30 \% (\text{від } 1 - 10 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 25 \% (10 - 100 \text{ мг/дм}^3)$
БСК-5	Вода водоймищ	від 0,05 мгО ₂ /дм ³	$\delta = \pm 30 \% (1 - 10 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 25 \% (10 - 100 \text{ мг/дм}^3)$
БСК-20	Вода поверхневих джерел централізованого водопостачання Вода водоймищ	від 0,05 мгО ₂ /дм ³	$\delta = \pm 30 \% (1 - 10 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 25 \% (10 - 100 \text{ мг/дм}^3)$
Водневий показник (рН)	Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів) Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання Вода водоймищ	1 – 10 од. рН	$\Delta = \pm 0,1 \text{ од. рН}$ $\delta = \pm 0,2 \%$
Жорсткість (твердість) загальна	Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів) Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	від 0,05 ммоль/дм ³	$\Delta = \pm 0,04 \text{ ммоль/дм}^3$ ДСТУ ISO 6059:2003 $\delta = \pm 15 \%$ (більше 2,0 ммоль/дм ³) ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Жорсткість (твердість) загальна	Вода водоймищ	від 0,05 ммоль/дм ³	$\delta = \pm 15 \%$ (більше 2,0 ммоль/дм ³) ДСТУ ГОСТ 27384:2005

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



Handwritten signature in blue ink.

О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Завислі речовини	Вода водоймищ	від 0 мг/дм ³	$\delta = \pm 35 \% (0,1 - 1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 30 \% (1 - 10 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 25 \% (10 - 100 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Залишковий активний хлор зв'язаний	Вода питна водопровідна	від 0 мг/дм ³	від 0 мг/дм ³ від 0,8 до 1,2 мг/дм ³ $\delta = \pm 25 \%$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005 $\delta = \pm 25 \%$ ГОСТ 18190-72
Залишковий активний хлор вільний	Вода питна водопровідна	від 0 мг/дм ³	від 0 мг/дм ³ від 0,3 до 0,5 мг/дм ³ $\delta = \pm 30 \%$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005 $\delta = \pm 25 \%$ ГОСТ 18190-72
Залізо загальне	Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів) Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	0,01 - 5 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \% (\text{до } 0,3 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Залізо загальне	Вода водоймищ	0,01 - 5 мг/дм ³	$\delta = \pm 40 \% (0,01 - 0,1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 35 \% (0,1 - 1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 30 \% (1 - 10 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



Handwritten signature in blue ink.

О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Запах	Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів) Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання Вода водоймищ	0 – 5 балів	не регламентована
Каламутність	Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів) Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	0,58 - 4,64 мг/дм ³ або 1 - 8 НОК	$\delta = \pm 20 \%$ (до 2,6 НОК) ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Каламутність	Вода водоймищ	0,58 - 58 мг/дм ³	$\delta = \pm 35 \%$ (0,1 - 1 мг/дм ³) $\delta = \pm 30 \%$ (1 - 10 мг/дм ³) $\delta = \pm 25 \%$ (10 - 100 мг/дм ³) ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Кальцій	Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів) Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	2 - 100 мг/дм ³ (0,05 – 2,5 ммоль/дм ³)	$\Delta = \pm 5$ мг/дм ³ (30 - 100 мг/дм ³) ДСТУ ISO 6058:2003 $\delta = \pm 20 \%$ (1 - 10 мг/дм ³) $\delta = \pm 15 \%$ (більше 10 мг/дм ³) ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Кальцій	Вода водоймищ	від 0,4 мг/дм ³	$\delta = \pm 35 \%$ (0,1 - 1 мг/дм ³) $\delta = \pm 30 \%$ (1 - 10 мг/дм ³) $\delta = \pm 25 \%$ (10 - 100 мг/дм ³) ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Карбонати	Вода водоймищ	не регламентовано	не регламентована

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Кобальт	Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів) Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	0,01 - 0,6 мг/дм ³	$\delta = \pm 30 \% (0,01 - 0,1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 25 \% (0,1 - 1 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Кобальт	Вода водоймищ	0,01 - 0,6 мг/дм ³	$\delta = \pm 40 \% (0,01 - 0,1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 35 \% (0,1 - 1 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Колір (забарвлення)	Вода водоймищ	0 – 20 см	$\Delta = \pm 0,1 \text{ см}$
Колір (забарвлення)	Вода водоймищ	від фіолетового до рожевого	не регламентована
Кольоровість	Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів) Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	0 – 70 градусів	$\delta = \pm 50 \% (1 - 10 \text{ градусів})$ $\delta = \pm 20 \% (10 - 50 \text{ градусів})$ $\delta = \pm 10 \% (\text{більше } 50 \text{ градусів})$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005 $\delta = + 20 \%$ ГОСТ 3351-74
Кольоровість	Вода водоймищ	0 - 100 градусів	$\delta = \pm 50 \% (1 - 10 \text{ градусів})$ $\delta = \pm 20 \% (10 - 50 \text{ градусів})$ $\delta = \pm 10 \% (\text{більше } 50 \text{ градусів})$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Лужність загальна	Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів) Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	0,4 - 20 ммоль/дм ³	$\delta = \pm 25 \% (0,1 - 1 \text{ ммоль /дм}^3)$ $\delta = \pm 20 \% (1 - 10 \text{ ммоль /дм}^3)$ $\delta = \pm 15 \% (\text{більше } 10 \text{ ммоль /дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



Handwritten signature in blue ink.

О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Лужність загальна	Вода водоймищ	від 0 ммоль/дм ³	$\delta = \pm 35 \% (0,1 - 1 \text{ ммоль/дм}^3)$ $\delta = \pm 30 \% (1 - 10 \text{ ммоль/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Магній	Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів) Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	від 1 мг/дм ³	$\delta = \pm 20 \% (1 - 10 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 15 \% (\text{більше } 10 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Магній	Вода водоймищ	від 0 мг/дм ³	$\delta = \pm 35 \% (0,1 - 1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 30 \% (1 - 10 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 25 \% (10 - 100 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 20 \% (100 - 500 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 15 \% (500 - 1000 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Марганець	Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів) Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	0,01 – 0,1 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005 $\delta = \pm 15 \%$ ГОСТ 4974-72
Марганець	Вода водоймищ	0,05 - 1,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 40 \% (0,01 - 0,1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 35 \% (0,1 - 1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 30 \% (1 - 10 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Міш'як	Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання Вода водоймищ	0,01 - 0,1 мг/дм ³	$\delta = \pm 40 \% (0,01 - 0,1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 35 \% (0,1 - 1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 30 \% (1 - 10 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Мідь	Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів) Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	0,02 – 0,6 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$ (до 1,0 мг/дм ³) ДСТУ ГОСТ 27384:2005 $\delta = \pm 25 \%$ ГОСТ 4388-72
Мідь	Вода водоймищ	0,02 - 0,6 мг/дм ³	$\delta = \pm 30 \%$ (1 - 10 мг/дм ³) $\delta = \pm 25 \%$ (10 - 100 мг/дм ³) ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Молибден	Вода водоймищ	0,0025 - 0,08 мг/дм ³	$\delta = \pm 50 \%$ (0,001 - 0,01 мг/дм ³) $\delta = \pm 40 \%$ (0,01 - 0,1 мг/дм ³) $\delta = \pm 35 \%$ (0,1 - 1 мг/дм ³) ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Нафтопродукти	Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів) Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	від 0,01 мг/дм ³	$\delta = \pm 50 \%$ (0,01 - 0,9 мг/дм ³) $\delta = \pm 25 \%$ (більше 0,9 мг/дм ³) РНД $\delta = \pm 50 \%$ (до 0,1 мг/дм ³) ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Нафтопродукти	Вода водоймищ	від 0,01 мг/дм ³	$\delta = \pm 50 \%$ (0,001 - 0,01 мг/дм ³) $\delta = \pm 40 \%$ (0,01 - 0,1 мг/дм ³) $\delta = \pm 35 \%$ (0,1 - 1 мг/дм ³) $\delta = \pm 30 \%$ (1 - 10 мг/дм ³) $\delta = \pm 25 \%$ (10 - 100 мг/дм ³) ДСТУ ГОСТ 27384:2005

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



[Handwritten signature]

О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Нафтопродукти	Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів) Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання Вода водоймищ	1 – 1000 мг/дм ³	$\delta = \pm 30 \% (1 - 10 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 25 \% (10 - 100 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Натрій+Калій	Вода водоймищ	не регламентовано	не регламентована
Нітрати	Вода питна водопровідна Вода питна з колодязів та каптажів джерел Вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	від 0,25 до 5,0 мг NO ₃ /дм ³ у підготовленому до фотометрування градуювальному розчині	$\delta = \pm 28 \% (0,5 - 100 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 14 \% (100 - 1000 \text{ мг/дм}^3)$ МВВ № 081/12-0651-09 $\delta = \pm 15 \% (\text{до } 45 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Нітрати	Вода водоймищ	від 0,25 до 5,0 мг NO ₃ /дм ³ у підготовленому до фотометрування градуювальному розчині	$\delta = \pm 28 \% (0,5 - 100 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 14 \% (100 - 1000 \text{ мг/дм}^3)$ МВВ № 081/12-0651-09 $\delta = \pm 35 \% (0,1 - 1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 30 \% (1 - 10 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 25 \% (10 - 100 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 20 \% (100 - 500 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Нітрити	Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів) Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	0,002 – 0,3 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \% (\text{до } 3,0 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005 $\delta = \pm 10 \%$ ГОСТ 4192-82

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



Handwritten signature

О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Нітрити	Вода водоймищ	0,002 - 0,3 мг/дм ³	$\delta = \pm 50 \% (0,001 - 0,01 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 40 \% (0,01 - 0,1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 35 \% (0,1 - 1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 30 \% (1 - 10 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 25 \% (10 - 100 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Окислюваність перманганатна	Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів) Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	0 - 10 мгО/дм ³	$\delta = \pm 30 \%$ (до 5,0 мг О/дм ³) ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Окислюваність перманганатна	Вода водоймищ	від 0 мгО/дм ³	$\delta = \pm 50 \% (0,001 - 0,01 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 40 \% (0,01 - 0,1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 35 \% (0,1 - 1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 30 \% (1 - 10 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 25 \% (10 - 100 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Ортофосфати	Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	0,05 - 0,5 - 100 мг/дм ³	$\delta = \pm 15 \% (0,05 - 0,5 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 10 \% (0,5 - 100 \text{ мг/дм}^3)$ МВВ 081/12-0005-01 $\delta = \pm 40 \% (0,001 - 0,01 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 30 \% (0,01 - 0,1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 25 \% (0,1 - 1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 20 \% (1 - 10 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 15 \% (\text{більше } 10 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



Handwritten signature in blue ink.

О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Ортофосфати	Вода водоймищ	0,05 - 0,5 - 100 мг/дм ³	$\delta = \pm 15 \% (0,05 - 0,5 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 10 \% (0,5 - 100 \text{ мг/дм}^3)$ MBV 081/12-0005-01 $\delta = \pm 40 \% (\text{від } 0,01 \text{ до } 0,1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 35 \% (\text{від } 0,1 \text{ до } 1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 30 \% (\text{від } 1 \text{ до } 10 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Плаваючі домішки	Вода водоймищ	відсутні або присутні	не регламентована
Поліфосфати	Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів) Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	0,04 - 0,4 мг/дм ³	$\delta = \pm 24,8 \%$ ДСТУ ISO 6878:2008 $\delta = \pm 30 \% (\text{до } 3,5 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Поліфосфати	Вода водоймищ	0,04 - 0,4 мг/дм ³	$\delta = \pm 24,8 \%$ ДСТУ ISO 6878:2008 $\delta = \pm 40 \% (0,01 - 0,1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 35 \% (0,1 - 1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 30 \% (1 - 10 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Прозорість	Вода водоймищ	0 - 30 см	$\Delta = \pm 0,1 \text{ см}$
Роданіди	Вода водоймищ	0,01 - 1 мг/дм ³	$\delta = \pm 40 \% (0,01 - 0,1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 35 \% (0,1 - 1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 30 \% (1 - 10 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Розчинений кисень	Вода поверхневих джерел централізованого водопостачання	0,2 - 20 мгО ₂ /дм ³	$\Delta = \pm 0,03 - 0,05 \text{ мгО}_2/\text{дм}^3$
Розчинений кисень	Вода водоймищ	від 0,05 мгО ₂ /дм ³	$\delta = \pm 20 \% \text{ (до } 2 \text{ мгО}_2/\text{дм}^3\text{)}$ $\delta = \pm 10 \% \text{ (більше } 2 \text{ мгО}_2/\text{дм}^3\text{)}$ $\delta = \pm 5 \% \text{ (більше } 4 \text{ мгО}_2/\text{дм}^3\text{)}$
Сірководень	Вода підземних джерел централізованого водопостачання Вода водоймищ	від 0 мкг/дм ³	не регламентована
Смак та присмак	Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів) Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання Вода водоймищ	0 - 5 балів	не регламентована
СПАР	Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів)	0,02 – 0,25 мг/дм ³	$\delta = \pm 30 \% \text{ (до } 0,5 \text{ мг/дм}^3\text{)}$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005 $\delta = \pm 5 \% \text{ РД } 52.24.17-86$
СПАР	Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	0,01 - 0,4 мг/дм ³	$\delta = \pm 100 \% \text{ (} 0,01 - 0,1 \text{ мг/дм}^3\text{)}$ $\delta = \pm 50 \% \text{ (більше } 0,1 - 1,0 \text{ мг/дм}^3\text{)}$ $\delta = \pm 25 \% \text{ (більше } 1,0 \text{ мг/дм}^3\text{)}$
СПАР	Вода водоймищ	0,2 - 2,5 мг/дм ³	$\delta = \pm 35 \% \text{ (} 0,1 - 1 \text{ мг/дм}^3\text{)}$ $\delta = \pm 30 \% \text{ (} 1 - 10 \text{ мг/дм}^3\text{)}$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Сульфати	Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів) Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	від 1 мг/дм ³	$\delta = \pm 10\%$ (до 500 мг/дм ³) ДСТУ ГОСТ 27384:2005 $\delta = \pm 5\%$ (до 10 мг/дм ³) $\delta = \pm 15\%$ (10-100 мг/дм ³) $\delta = \pm 20\%$ (більше 100 мг/дм ³) ГОСТ 4389-72
Сульфати	Вода водоймищ	від 1 мг/дм ³	$\delta = \pm 30\%$ (1 - 10 мг/дм ³) $\delta = \pm 25\%$ (10 - 100 мг/дм ³) $\delta = \pm 20\%$ (100 - 500 мг/дм ³) ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Сума солей	Вода водоймищ	не регламентовано	не регламентована
Сухий залишок	Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів) Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	від 0 мг/дм ³	$\delta = \pm 10\%$ (до 1000 мг/дм ³) ДСТУ ГОСТ 27384:2005 $\delta = \pm 2\%$ ГОСТ 18164-72
Сухий залишок	Вода водоймищ	від 0 мг/дм ³	$\delta = \pm 25\%$ (10 - 100 мг/дм ³) $\delta = \pm 20\%$ (100 - 500 мг/дм ³) $\delta = \pm 15\%$ (500 - 1000 мг/дм ³) ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Температура води	Вода водоймищ	1,5 - 80 °C	не регламентована
Феноли	Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	0,001 – 0,01 мг/дм ³	$\delta = \pm 40\%$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Феноли	Вода водоймищ	0,001 - 0,01 мг/дм ³	$\delta = \pm 50 \% (0,001 - 0,01 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 40 \% (0,01 - 0,1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 35 \% (0,1 - 1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 30 \% (1 - 10 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Формальдегід	Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів) Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	0,05 – 1 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \% (\text{до } 0,05 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Формальдегід	Вода водоймищ	0,05 – 1 мг/дм ³	$\delta = \pm 40 \% (0,01 - 0,1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 35 \% (0,1 - 1 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Фториди	Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів) Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	0,08 - 1 мг/дм ³	$\delta = \pm 15 \% (\text{до } 1,2 - 1,5 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005 $\delta = \pm 25 - 30 \% (\text{від } 0,05 \text{ до } 0,15 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 7 \% (\text{при } 0,2 \text{ мг/дм}^3 \text{ і більше})$ ГОСТ 4386-89 Варіант А. $\delta = \pm 10 \%$ ГОСТ 4386-89 Варіант Б.
Фториди	Вода водоймищ	0,2 - 2 мг/дм ³	$\delta = \pm 35 \% (0,1 - 1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 30 \% (1 - 10 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



Handwritten signature

О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Хлориди	Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів) Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	5 - 150 - 400 мг/дм ³	$\delta = \pm 15 \%$ (до 350 мг/дм ³) ДСТУ ГОСТ 27384:2005 $\sigma_r = \pm 0,213$ мг/дм ³ ДСТУ 4079-2001
Хлориди	Вода водоймищ	від 1 мг/дм ³	$\delta = \pm 30 \%$ (1 - 10 мг/дм ³) $\delta = \pm 25 \%$ (10 - 100 мг/дм ³) $\delta = \pm 20 \%$ (100 - 500 мг/дм ³) ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Хром загальний	Вода питна (водопровідна, з колодязів та каптажів джерел, фасована, з пунктів розливу та бюветів) Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	0,01 - 1 мг/дм ³	$\delta = \pm 30 \%$ (0,01 - 0,1 мг/дм ³) $\delta = \pm 25 \%$ (0,1 - 1 мг/дм ³) $\delta = \pm 20 \%$ (1 - 10 мг/дм ³) ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Хром загальний	Вода водоймищ	0,01 - 1 мг/дм ³	$\delta = \pm 40 \%$ (0,01 - 0,1 мг/дм ³) $\delta = \pm 35 \%$ (0,1 - 1 мг/дм ³) $\delta = \pm 30 \%$ (1 - 10 мг/дм ³) ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Хром III	Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання Вода водоймищ	від 0 мг/дм ³	$\delta = \pm 40 \%$ (0,001 - 0,01 мг/дм ³) $\delta = \pm 30 \%$ (0,01 - 0,1 мг/дм ³) $\delta = \pm 25 \%$ (0,1 - 1 мг/дм ³) $\delta = \pm 20 \%$ (1 - 10 мг/дм ³) $\delta = \pm 15 \%$ (більше 10 мг/дм ³) ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Хром VI	Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	0,01 - 1,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 30 \%$ (0,01 - 0,1 мг/дм ³) $\delta = \pm 25 \%$ (0,1 - 1 мг/дм ³) $\delta = \pm 20 \%$ (1 - 10 мг/дм ³) ДСТУ ГОСТ 27384:2005

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



Handwritten signature in blue ink.

О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Хром VI	Вода водоймищ	0,01 - 1,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 40 \% (0,01 - 0,1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 35 \% (0,1 - 1 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 30 \% (1 - 10 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005
ХСК	Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання Вода водоймищ	5 - 50 мгО/дм ³	$\delta = \pm 30 \% (1 - 10 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 25 \% (10 - 100 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Ціаніди	Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання Вода водоймищ	0,002 - 0,025 мг/дм ³	$\delta = \pm 50 \% (0,001 - 0,01 \text{ мг/дм}^3)$ $\delta = \pm 35 \% (0,1 - 1 \text{ мг/дм}^3)$ ДСТУ ГОСТ 27384:2005
Вода для застосування в лабораторіях			
Рівень pH за 25 °C	Вода для застосування в лабораторіях	не регламентований	не регламентована
Окисноздатний матеріал Витрати кисню (О), максимальні, мг/дм ³	Вода для застосування в лабораторіях	не регламентований	не регламентована
Осад після випарення за 110 °C, максимальний, мг/кг	Вода для застосування в лабораторіях	не регламентований	не регламентована

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Вода стічна			
Аміак по іону	Вода стічна	0,15 – 5 мг/дм ³	$\Delta = \pm 0,071$ мг/дм ³ (0,15 мг/дм ³) $\Delta = \pm 0,075$ мг/дм ³ (0,2 мг/дм ³) $\Delta = \pm 0,078$ мг/дм ³ (0,25 мг/дм ³) $\Delta = \pm 0,082$ мг/дм ³ (0,3 мг/дм ³) $\Delta = \pm 0,1$ мг/дм ³ (0,4 мг/дм ³) $\Delta = \pm 0,11$ мг/дм ³ (0,5 мг/дм ³) $\Delta = \pm 0,18$ мг/дм ³ (1 мг/дм ³) $\Delta = \pm 0,74$ мг/дм ³ (3 мг/дм ³) $\Delta = \pm 1,22$ мг/дм ³ (5 мг/дм ³)
АПАР	Вода стічна	0,01 – 0,4 мг/дм ³	$\delta = \pm 100$ % (від 0,01 – 0,1 мг/дм ³) $\delta = \pm 50$ % (більше 0,1 – 1,0 мг/дм ³) $\delta = \pm 25$ % (більше 1,0 мг/дм ³)
БСК	Вода стічна	від 3 – 6 мг O ₂ /дм ³	$\delta = \pm 80 - 30$ % (від 3 – 10 мг O ₂ /дм ³) $\delta = \pm 30 - 26$ % (більше 10 – 50 мг O ₂ /дм ³) $\delta = \pm 26 - 50$ % (більше 50 – 100 мг O ₂ /дм ³) $\delta = \pm 50 - 40$ % (більше 100 – 10000 мг O ₂ /дм ³) для поверхневих і очищених $\delta = \pm 7$ % (3 – 10000 мг O ₂ /дм ³)
pH	Вода стічна	1 – 14 од. pH	$\Delta = + 1$ од. pH

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Завислі речовини	Вода стічна	від 5 – 5000 мг/дм ³	$\delta = \pm 20 \%$ (5 – 50 мг/дм ³) $\delta = \pm 10 \%$ (вище 50 – 5000 мг/дм ³)
Залізо	Вода стічна	0,1 – 100 мг/дм ³	$\Delta = \pm 0,018$ мг/дм ³ (0,1 мг/дм ³) $\Delta = \pm 1,96$ мг/дм ³ x корінь з г (більше 0,1 – 0,7 мг/дм ³) $\Delta = \pm 1,96$ мг/дм ³ x корінь з г (більше 0,7 – 2,0 мг/дм ³) $\Delta = \pm 0,14$ мг/дм ³ x корінь з г (більше 2,0 – 100,0 мг/дм ³)
Залізо	Вода стічна	0,5 – 9,0 мг/дм ³	$\Delta = \pm 1,96$ мг/дм ³ x d (D ⁰)
Марганець	Вода стічна	0,25 – 4,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$ (більше 0,1 мг/дм ³) $\delta = \pm 23 \%$ (0,25 – 1,0 мг/дм ³) $\delta = \pm 22 \%$ (вище 1,0 – 4,0 мг/дм ³)
Мідь	Вода стічна	0,02 – 0,08 мг/дм ³ (у промислових) 0,03 – 0,08 мг/дм ³ (у очищених і поверхневих)	$\Delta = \pm 0,003$ мг/дм ³ (0,01 мг/дм ³) $\Delta = \pm 0,006$ мг/дм ³ (0,02 мг/дм ³) $\Delta = \pm 0,009$ мг/дм ³ (0,03 мг/дм ³) $\Delta = \pm 0,01$ мг/дм ³ (0,04 мг/дм ³) $\Delta = \pm 0,01$ мг/дм ³ (0,05 мг/дм ³) $\Delta = \pm 0,027$ мг/дм ³ (0,08 мг/дм ³) $\Delta = \pm 0,007$ мг/дм ³ (0,01 мг/дм ³) $\Delta = \pm 0,008$ мг/дм ³ (0,02 мг/дм ³) $\Delta = \pm 0,009$ мг/дм ³ (0,03 мг/дм ³) $\Delta = \pm 0,01$ мг/дм ³ (0,04 мг/дм ³) $\Delta = \pm 0,01$ мг/дм ³ (0,05 мг/дм ³) $\Delta = \pm 0,017$ мг/дм ³ (0,08 мг/дм ³)

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Нафтопродукти	Вода стічна	від 0 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
Нітрати по іону	Вода стічна	0,5 – 110 мг/дм ³	$\delta = \pm 48 - 25 \%$ (від 0,5 – 10 мг/дм ³) $\delta = \pm 25 \%$ (більше 10 – 110 мг/дм ³)
Нітрити по іону	Вода стічна	0,03 – 10 мг/дм ³	$\delta = \pm 50 \%$ (від 0,05 - 1,0 мг/дм ³) $\delta = \pm 25 \%$ (більше 1,0 мг/дм ³)
Розчинений кисень	Вода стічна	0,05 – 4,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 20 \%$ (до 2 мг/дм ³) $\delta = \pm 10 \%$ (більше 2 мг/дм ³) $\delta = \pm 5 \%$ (більше 4 мг/дм ³)
Сульфати	Вода стічна	10 – 1000 мг/дм ³	$\Delta = \pm 2,5 - 10$ мг/дм ³ (від 10 – 100 мг/дм ³) $\Delta = \pm 10 - 100$ мг/дм ³ (вище 100 – 1000 мг/дм ³)
Сухий залишок	Вода стічна	50 – 1000 мг/дм ³	$\Delta = \pm 5 - 12,5$ мг/дм ³ (50 – 250 мг/дм ³) $\Delta = \pm 12,5 - 50$ мг/дм ³ (250 – 1000 мг/дм ³)
Феноли	Вода стічна	0,01 – 100 мг/дм ³	$\Delta = \pm 0,005 - 0,05$ мг/дм ³ (0,01 – 0,1 мг/дм ³) $\Delta = \pm 0,05 - 0,5$ мг/дм ³ (0,1 – 1 мг/дм ³) $\Delta = \pm 0,5 - 5$ мг/дм ³ (1 – 10 мг/дм ³) $\Delta = \pm 5 - 25$ мг/дм ³ (10 – 100 мг/дм ³)

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Фосфати	Вода стічна	2 – 5 мг/дм ³ у перерахуванні на P ₂ O ₅	$\Delta = \pm 0,14 - 0,6$ мг/дм ³ (2 – 10 мг/дм ³) $\Delta = \pm 0,6 - 34$ мг/дм ³ (10 – 500 мг/дм ³)
Хлориди	Вода стічна	від 15 мг/дм ³ і вище	$\Delta = \pm 1,49$ мг/дм ³ (15 мг/дм ³) $\Delta = \pm 1,51$ мг/дм ³ (20 мг/дм ³) $\Delta = \pm 1,53$ мг/дм ³ (30 мг/дм ³) $\Delta = \pm 1,58$ мг/дм ³ (50 мг/дм ³) $\Delta = \pm 1,63$ мг/дм ³ (70 мг/дм ³) $\Delta = \pm 1,71$ мг/дм ³ (100 мг/дм ³) $\Delta = \pm 1,79$ мг/дм ³ (200 мг/дм ³)
ХСК	Вода стічна	5 – 200 мг O ₂ /дм ³	$\Delta = \pm 0,7 - 15$ мгO ₂ /дм ³ (від 5 – 100 мгO ₂ /дм ³) $\Delta = \pm 12 - 60$ мгO ₂ /дм ³ (вище 100 – 500 мгO ₂ /дм ³) $\Delta = \pm 40 - 800$ мгO ₂ /дм ³ (вище 500 – 1000 мгO ₂ /дм ³)
Грунт			
Вологість	Грунт	від 0 мг/кг	$\Delta = \pm 0,2$ % (0 - 4 %) $\delta = \pm 0,5$ % (більше 4 %)
pH	Грунт	мінус 1 – 14 од. pH	$\Delta = \pm 1$ од. pH
Нафтопродукти	Грунт	від 0 мг/кг	$\delta = \pm 25$ %
Нітрати	Грунт	від 0 мг/кг	$\delta = \pm 20$ %
Сірководень	Грунт	0,34 – 2000 мг/кг	$\delta = \pm 25$ %

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Сульфати	Грунт	від 0 мг/кг	$\Delta = \pm 3,3$ мг/дм ³ (50 - 210 мг/дм ³) $\Delta = \pm 8,4$ мг/дм ³ (583 мг/дм ³) $\Delta = \pm 9,3$ мг/дм ³ (1160 мг/дм ³) $\Delta = \pm 21,3$ мг/дм ³ (1500 мг/дм ³) $\Delta = \pm 29,4$ мг/дм ³ (5000 мг/дм ³)
Хлориди	Грунт	від 0 ммоль/100 г	$\delta = \pm 21$ % (до 2 ммоль/100 г) $\delta = \pm 7$ % (більше 2 ммоль/100 г)
Дезінфекційні засоби			
Вміст активного хлору	Бланідас	від 0 %	$\Delta = \pm 0,05$ %
Вміст активного хлору	Гіпохлорит натрію	від 0,1 %	$\Delta = \pm 3$ %
Вміст активного хлору	Дезактин	не регламентовано	не регламентовано
Вміст активного хлору	Жавельклейд	від 0,1 %	$\Delta = \pm 0,7$ %
Вміст неохлору	Неохлор	від 0 г/дм ³	не регламентовано
Вміст санідезу	Санідез	не регламентовано	не регламентовано
Вміст активного хлору	Хлорне вапно	від 0,1 %	$\Delta = \pm 3$ %
Вміст активного хлору	Хлорамін	від 0,1 %	$\Delta = \pm 3$ %
Відсотковий вміст активного хлору в 0,2 - 10 % розчинах	Хлорамін	не регламентовано	не регламентовано
Відсотковий вміст активного хлору в 0,2 - 10 % розчинах	Розчин хлорного вапна, хлораміну, гіпохлориту кальцію	від 0 %	не регламентовано
Вміст активного хлору	Хлорантоїн, хлоран, сульфохлорантин	від 0 %	$\Delta = \pm 0,3$ %
Харчові продукти та продовольча сировина			
Органолептичні показники	М'ясо та м'ясопродукти	Відповідають/ не відповідають	не регламентовано

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Волога	М'ясо та м'ясопродукти	від 0 %	$\Delta = \pm 0,5 \%$
	М'ясо та м'ясопродукти	від 0 %	$\Delta = \pm 0,1 \%$
Хлорид натрію	М'ясо та м'ясопродукти	не менше 1,0 % масової частки хлориду натрію	$\delta = \pm 0,15 \%$ (від 1,0 до 2,0 %) $\delta = \pm 0,20 \%$ (при більше 2,0 %) $\Delta = \pm 0,20 \%$ (від 1,0 до 2,0 %) $\Delta = \pm 0,30 \%$ (при більше 2,0 %) При вірогідності 0,95 %
Нітрит натрію	М'ясо та м'ясопродукти	0 - 0,024 %	$\Delta = \pm 0,0002 \%$
Жир	М'ясо та м'ясопродукти	від 0 %	$\Delta = \pm 0,5 \%$
Органолептичні показники	Вироби кулінарні	Відповідають/ не відповідають	не регламентована
Пероксидаза	Вироби кулінарні	негативна реакція	не регламентована
Фосфатаза	Вироби кулінарні	негативна реакція	не регламентована
Органолептичні показники	Молоко та молочні продукти	Відповідають/ не відповідають	не регламентована
Густина	Молоко та молочні продукти	1,024 - 1,075 кг/м ³	$\Delta = \pm 0,8 \text{ кг/м}^3$
Чистота	Молоко та молочні продукти	I - III	не регламентована
Аміак	Молоко та молочні продукти	Відсутність чи зміна кольору забарвлення	не регламентована
Пероксидаза	Молоко та молочні продукти	Відсутність чи наявність забарвлення.	не регламентована
Фосфатаза	Молоко та молочні продукти	Відсутність чи зміна забарвлення.	не регламентована
Волога	Молоко та молочні продукти	від 0 %	$\Delta = \pm 0,1 \%$
Обезжирена суха речовина	Молоко та молочні продукти	від 0 %	$\Delta = \pm 0,2 \%$

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Сода	Молоко та молочні продукти	від 0 %	$\Delta = \pm 0,01 \%$
Нітрати	Молоко та молочні продукти	5; 10; 20 мг/дм ³ 0,1 – 1,0 мкг/см ³	не регламентована
Органолептичні показники	Риба та рибопродукти	Відповідають/ не відповідають	не регламентована
Хлористий натрій (поварена сіль)	Риба та рибопродукти	від 0 %	$\Delta = \pm 0,5 \%$
Волога	Риба та рибопродукти	від 0 %	$\Delta = \pm 0,5 \%$
Органолептичні показники	Хліб та хлібобулочні вироби	Відповідають/ не відповідають	не регламентована
Вологість	Хліб та хлібобулочні вироби	від 0 %	$\Delta = \pm 0,5 \%$ $\delta = \pm 1,0 \%$
Кислотність	Хліб та хлібобулочні вироби	від 1 градуса	$\Delta = \pm (0,3 - 0,4)$ градуса $\delta = \pm 0,5$ градуса
Пористість	Хліб та хлібобулочні вироби	від 40 до 80 %	$\Delta = \pm 0,5 \%$ $\delta = \pm 1,0 \%$
Масова частка цукру	Хліб та хлібобулочні вироби	від 0 %	$\Delta = \pm 0,5 \%$ $\delta = \pm 1,0 \%$
Масова частка жиру (в перерахунку на суху речовину)	Хліб та хлібобулочні вироби	від 0 %	$\Delta = \pm 0,5 \%$ $\delta = \pm 1,0 \%$
Органолептичні показники	Макаронні вироби	Відповідають/ не відповідають	не регламентована
Вологість	Макаронні вироби	від 0 %	$\Delta = \pm 0,1 \%$
Кислотність	Макаронні вироби	від 0 градусів	$\delta = \pm 0,1 \%$

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Процент лому, крихти	Макаронні вироби	від 0 %	$\Delta = \pm 0,1 \%$
Органолептичні показники	Цукор	Відповідають/ не відповідають	не регламентована
Волога	Цукор	від 0 %	$\Delta = \pm 0,5 \%$
Сухі речовини	Цукор	від 0 %	$\Delta = \pm 1,0 \%$
Редукувальні речовини	Цукор	від 0 %	$\delta = \pm 0,45 \%$
Органолептичні показники	Кондитерські вироби	Відповідають/ не відповідають	не регламентована
Цукор	Кондитерські вироби	0 – 40 мг	$\delta = \pm 1 \%$
Масова частка вологи	Кондитерські вироби	від 0 %	$\Delta = \pm 0,5 \%$
Масова частка сухих речовин	Кондитерські вироби	від 0 %	$\Delta = \pm 1 \%$
Масова частка жиру	Кондитерські вироби	від 0 %	$\Delta = \pm 0,5 \%$, $\Delta = \pm 0,3 \%$ (м-д 4, 5)
Органолептичні показники	Сіль кухонна йодована	Відповідають/ не відповідають	не регламентована
Масова частка йоду	Сіль кухонна йодована	не регламентовано	$\Delta = \pm 0,005 \%$
Нітрати	Овочі та фрукти	36 – 9188 мг/кг (з масовою часткою сухих речовин нижче ніж 20 %) 36 - 9033 мг/кг (з масовою часткою сухих речовин від 20 % до 35 %)	$\delta = \pm 30 \%$ (до 200 мг/кг) $\delta = \pm 25 \%$ (200 мг/кг і вище)
Органолептичні показники	Олії	Відповідають/ не відповідають	не регламентована
Кислотне число	Олії	0,1 – 30 мг КОН/г	$\delta = \pm 0,02 \%$

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Масова частка нежирових домішків	Олії	від 0,04 %	$\Delta = \pm 0,03 \%$
Об'ємна частка відстою	Олії	0,4 – 30 %	$\Delta = \pm 0,4 \%$
Масова частка вологи та летких речовин	Олії	від 0 до 100 %	$\Delta = \pm 0,04 \%$
Пероксидне число	Олії	0,1 - 40,0 $^{1/2}$ О ммоль/кг	$\delta = \pm 10 \%$ (менше 3,0 $^{1/2}$ О ммоль/кг) $\delta = \pm 5 \%$ (3,0 та більше $^{1/2}$ О ммоль/кг)
Органолептичні показники	Фритюрні жири	Відповідають/ не відповідають	не регламентована
Ступінь термічного окислення	Фритюрні жири	від 0 %	не регламентована
Органолептичні показники	Напої безалкогольні	Відповідають/ не відповідають	не регламентована
Об'єм	Напої безалкогольні	50 – 2000 см ³	$\delta = \pm 3$
Двоокис вуглецю	Напої безалкогольні	0,13 - 0,52 %	не регламентована
Сухі речовини	Напої безалкогольні	0 – 8 %	$\Delta = \pm 0,1 \%$
Кислотність	Напої безалкогольні	від 0 см ³ NaOH М/дм ³ на 100 см ³ напою	$\Delta = \pm 0,05$ см ³ NaOH М/дм ³ на 100 см ³ напою
Органолептичні показники	Консерви	Відповідають/ не відповідають	не регламентована
Волога	Консерви	від 0 %	$\Delta = \pm 0,5 \%$
Сухі речовини	Консерви	від 0 %	$\Delta = \pm 0,5 \%$
Хлорид натрію	Консерви	від 0 %	$\Delta = \pm 0,1 \%$

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Масова частка жиру	Консерви	від 0 %	$\Delta = + 0,5 \%$ (від 2 до 5 %) $\Delta = + 0,7 \%$ (від 5 до 8 %) $\Delta = + 0,9 \%$ (від 8 до 15 %) $\Delta = + 1,2 \%$ (від 15 до 30 %) $\Delta = + 1,5 \%$ (вище 30 %)
Кислотність (в перерахунку на яблучну кислоту)	Консерви	від 0 %	$\Delta = \pm 0,02 \%$
Домішки рослинного походження	Консерви	від 0 %	$\Delta = \pm 0,02 \%$
pH	Консерви	0 – 14 од. pH	$\Delta = \pm 0,2$ од. pH
Нітрати	Консерви	6 – 6200 мг/см ³	$\delta = \pm 30 \%$ (до 200 мг/кг) $\delta = \pm 25 \%$ (200 і вище мг/кг)
Раціони та готові страви			
Сухі речовини, %	Раціони та готові страви	не регламентовано	$\delta = \pm 5 \%$
Жири, %	Раціони та готові страви	не регламентовано	$\delta = \pm 5 \%$
Зола, %	Раціони та готові страви	не регламентовано	$\delta = \pm 5 \%$
Білки + вуглеводи, %	Раціони та готові страви	не регламентовано	$\delta = \pm 5 \%$
Вага страви, г	Раціони та готові страви	не регламентовано	$\delta = \pm 5 \%$
Калорійність, ккал	Раціони та готові страви	не регламентовано	$\delta = \pm 5 \%$

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
Пестициди			
ДДТ та його метаболіти (ДДД, ДДЕ)	Вода водоймищ	від 0,002 мг/дм ³	Sr = ± 20 %
ГХЦГ (альфа-, гама-ізомери)	Вода водоймищ	від 0,002 мг/дм ³	Sr = ± 20 %
Диметоат (фосфамід)	Вода водоймищ	від 0,001 мг/дм ³	Sr = ± 20 %
Діазинон (базудин)	Вода водоймищ	від 0,001 мг/дм ³	Sr = ± 20 %
Малатіон (карбофос)	Вода водоймищ	від 0,001 мг/дм ³	Sr = ± 20 %
Паратіон-метил (метафос)	Вода водоймищ	від 0,001 мг/дм ³	Sr = ± 20 %
Фозалон	Вода водоймищ	від 0,001 мг/дм ³	Sr = ± 20 %
Дельтаметрин (децис)	Вода водоймищ	0,005 – 0,5 мг/дм ³	Sr = ± 20 %
Лямбда-цигалотрин (карате)	Вода водоймищ	0,005 – 0,5 мг/дм ³	Sr = ± 5,0 %
ДДТ та його метаболіти (ДДД, ДДЕ)	Риба та рибопродукти	від 0,02 мг/кг	Sr = ± 20 %
ГХЦГ (альфа-, гама-ізомери)	Риба та рибопродукти	від 0,02 мг/кг	Sr = ± 20 %
Гептахлор	Риба та рибопродукти	від 0,02 мг/кг	Sr = ± 20 %
Ртутьвміщуючі пестициди	Риба та рибопродукти	від 0,125 мг/кг	S = ± (3,4 – 14,3) % Sr = ± (0,035 – 0,153) %

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



О. П. ШТЕПА

1	2	3	4
ДДТ та його метаболіти (ДДД, ДДЕ)	Олія	від 0,02 мг/кг	$Sr = \pm 20 \%$
ГХЦГ (альфа-, гама- ізомери)	Олія	від 0,02 мг/кг	$Sr = \pm 20 \%$
Гептахлор	Олія	від 0,02 мг/кг	$Sr = \pm 20 \%$
Диметоат (фосфамід)	Олія	від 0,02 мг/кг	$Sr = \pm 20 \%$
Малатіон (карбофос)	Олія	від 0,02 мг/кг	$Sr = \pm 20 \%$
Паратіон-метил (метафос)	Олія	від 0,02 мг/кг	$Sr = \pm 20 \%$

Примітка.

Умовні позначення похибок:

Δ - абсолютна похибка вимірювань, мг/дм³, мг/кг

δ - відносна похибка вимірювань, %

σ_r - середній квадратичний відхил збіжності, мг/дм³

S - стандартне відхилення, %

Sr - відносне стандартне відхилення, %

ϕ - сумарна похибка, %

s - абсолютне стандартне відхилення, %

Керівник БОМС,
в.о. директора
Державної установи
«Дніпропетровський обласний лабораторний центр
Міністерства охорони здоров'я України»



О. П. ШТЕПА