

**Сфера процесів вимірювань санітарно-гігієнічної лабораторії
 Відокремленого структурного підрозділу «Марганецький міськрайонний відділ лабораторних досліджень» Державної установи
 «Дніпропетровський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»**

Марганецький міськрайонний відділ лабораторних досліджень

Назва та опис об'єктів вимірювань	Позначення та назва нормативних документів на методи вимірювань	Показники	Діапазон вимірювань	Характеристики похибок або невизначеність вимірювань
1	2	3	4	5
Виробничі, житлові, громадські приміщення, навчальні та лікувальні заклади та навколишнє середовище ГОСТ 12.1.005-88 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны ДБН В 2.2.9-2018 Громадські будинки та споруди ГОСТ 12.1.005-88 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны ДСН 3.3.6.042-99 Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень ГОСТ 12.1.005-88 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны		Температура повітря Відносна вологість повітря Швидкість руху повітря Атмосферний тиск	мінус 10 – 50 °С мінус 20 – 50 °С 0 – 100 % 0,7 – 2,00 м/с 2,01 – 10,00 м/с 80 – 106 кПа	$\Delta = \pm 0,5 \text{ } ^\circ\text{C}$ $\Delta = \pm 0,5 \text{ } ^\circ\text{C}$ $\Delta = \pm 2,5 \%$ $\Delta_v = \pm (0,1 + 0,05 \cdot V) \text{ м/с}$ $\Delta_v = \pm (0,3 + 0,05 \cdot V) \text{ м/с}$ $\Delta_n = \pm 0,2 \text{ кПа}$ при t 0 – 60 °С $\Delta_n = \pm 0,5 \text{ кПа}$ при t мінус 20 – 0 °С $\delta = \pm (5 - 10) \%$
Навколишнє середовище НРБУ-97/Д-2000 Норми радіаційної безпеки України	ДСТУ Б В.2.2-6-97 Методи вимірювання освітленості ГОСТ 23337-78 (СТ СЭВ 2600-80) (1 зміна) Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий НРБУ-97/Д-2000 Норми радіаційної безпеки України	Освітлення Шум: - загальний - еквівалентний рівень - максимальний рівень	5 – 99999 Лк 30 – 120 дБА	$\Delta = \pm 1,0 \text{ дБ}$ $\delta = \pm (15 + 2/N) \%$



**Заступник генерального директора
 з питань метрології ДП «Дніпростандартметрологія»**

К.В. Рудько

1	2	3	4	5
<p>Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована, з пунктів розливу та кюветів ДСанПіН 2.2.4-171-10 Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною (зі змінами) ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей</p>	<p>Робоча інструкція РІ 7.2/2-1 Якість води. Визначення вмісту алюмінію колориметричним методом. Від 07.02.2019р ГОСТ 4192-82 Вода питьевая. Методы определения минеральных азотсодержащих веществ ДСТУ 4077-2001 Якість води. Визначення рН. ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности ДСТУ ISO 6059:2003 Якість води. Визначення сумарного вмісту кальцію та магнію. Титриметричний метод із застосуванням етилендіамінтетраоцтової кислоти ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа</p>	<p>Алюміній Амоній Водневий показник (рН) Забарвленість Загальна жорсткість Залізо загальне</p>	<p>0,04 – 0,15 мг/дм³ 0,15 – 0,56 мг/дм³ 0,1 – 3,0 мг/дм³ 3,0 – 10,0 од. рН 1 – 10° 10 – 50° Більше 50° Більше 2,0 ммоль/дм³ 0,1 – 2,0 мг/дм³</p>	<p>$\delta = \pm 70\%$ $\delta = \pm 28\%$ $\delta = \pm 5\%$ $d_{збрж} = 10\%$ $\Delta = \pm 0,2$ од. рН $\delta = \pm 50\%$ $\delta = \pm 20\%$ $\delta = \pm 10\%$ $\delta = \pm 15\%$ $\delta = \pm 25\%$</p>
<p>ГОСТ 18190-72 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности № 081-12/05-98 Методика выполнения измерений содержания кадмия, свинца, меди в водных растворах инверсионными электрохимическими методами ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности</p>	<p>Залишковий активний хлор - вільний - зв'язаний - сумарний Запах при 20 °С 60 °С Кадмій Каламутність</p>	<p>0,3 – 0,5 мг/дм³ 0,8 – 12,0 мг/дм³ Не регламентується 0 – 5 бали 5,0 – 500,0 мкг/дм³ 0,58 – 4,64 мг/дм³</p>	<p>$\delta = \pm 30\%$ $\delta = \pm 25\%$ Не нормується Не нормується $\delta = \pm 15\%$ $\delta = \pm 20\%$</p>	



Заступник генерального директора
 з питань метрології ДП «Дніпропетровський метрологічний центр стандартизації, метрології та сертифікації»

К.В. Рудько

1	2	3	4	5
<p>Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована, з пунктів розливу та кюветів ДСанПіН 2.2.4-171-10 Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною (зі змінами) ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей</p>	<p>ДСТУ ISO 9963-1:2007 Якість води. Визначення лужності. Частина 1. Визначення загальної та часткової лужності ДСТУ ГОСТ 4974:2019 Вода питна. Визначення вмісту марганцу фотометричним методом № 081-12/05-98 Методика виконання измерений содержания кадмия, свинца, меди в водных растворах инверсионными электрохимическими методами ДСТУ 4078-2001 Якість води. Визначення нітрату. Частина 3. Спектрометричний метод із застосуванням сульфосаліциривої кислоти ДСТУ ISO 6777:2003 Якість води. Визначення нітритів. Спектрометричний метод молекулярної абсорбції Робоча інструкція РІ 7.2/2-7 Якість води. Визначення окиснюваності перманганатної титриметричним методом. № 081-12/05-98 Методика виконання измерений содержания кадмия, свинца, меди в водных растворах инверсионными электрохимическими методами ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности ГОСТ 4389-72 Вода питьевая. Методы определения сульфатів ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка</p>	<p>Лужність загальна Марганець Мідь Нітрати (по NO₃) Нітрити Окиснюваність перманганатна Свинець Смак та присмак Сульфати Сухий залишок</p>	<p>0,4 – 20 ммоль/дм³ 0,01 – 1,00 мг/дм³ 5 – 500 мкг/дм³ Від 0,2 мг/дм³ 0,001 – 0,25 мг/дм³ Від 0 мг/дм³ 5 – 500 мкг/дм³ 0 – 5 балів Від 0 мг/дм³ До 500 мг/дм³ Більше 500 мг/дм³</p>	<p>$\delta = \pm (35 - 25) \%$ $\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 15 \%$ $\delta = \pm 15 \%$ $d_{збж} = (0,003 - 0,09) \text{ мг/дм}^3$ $d_{вдтв} = (0,005 - 0,12) \text{ мг/дм}^3$ $\delta = \pm 25 \%$ $d_{збж} = (0,0008 - 0,011) \text{ мг/дм}^3$ $d_{вдтв} = (0,002 - 0,012) \text{ мг/дм}^3$ $d_{збж} = 2 \%$ $\delta = \pm 15 \%$ Не нормується $\Delta = \pm 2 \text{ мг/дм}^3$ $d_{збж} = 10 \text{ мг/дм}^3$ $d_{вдтв} = 2 \%$</p>



1	2	3	4	5
<p>Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована, з пунктів розливу та кюветів ДСанПіН 2.2.4-171-10 Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною (зі змінами)</p>	<p>ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов ДСТУ ISO 9297:2007 Якість води. Визначення хлоридів. Титрування нітратом срібла із застосуванням хромату як індикатора (метод Мора) № 081-12/04-98 Методика выполнения измерений содержания цинка в водных растворах методом инверсионной вольтамперметрии</p>	<p>Фториди Хлориди Цинк</p>	<p>0,05 – 0,15 мг/дм³ 0,2 – 1,0 мг/дм³ 5 – 400 мг/дм³ 10,0 – 200,0 мкг/дм³</p>	<p>$\delta = \pm (25 - 30) \%$ $\delta = \pm 7 \%$ $\delta = \pm 15 \%$ $\delta = \pm 25 \%$</p>
<p>Вода поверхневих джерел централізованого водопостачання, вода водопостачання, вода водопостачання ДСТУ 4808:2007 Джерела централізованого питного водопостачання. Гігієнічні та екологічні вимоги щодо якості води і правила вибирання ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей</p>	<p>Робоча інструкція РІ 7.2/2-1 Якість води. Визначення вмісту алюмінію колориметричним методом 07.02.2019 р ГОСТ 4192-82 Вода питьевая. Методы определения минеральных азотсодержащих веществ ДСТУ 4077-2001 Якість води. Визначення рН ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности ДСТУ ISO 6059:2003 Якість води. Визначення сумарного вмісту кальцію та магнію. Титриметричний метод із застосуванням етилендіамінтетраоцтової кислоти ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа</p>	<p>Алюміній Азот амонійний Водневий показник (рН) Забарвленість Загальна жорсткість Залізо загальне</p>	<p>0,04 – 0,15 мг/дм³ 0,15 – 0,56 мг/дм³ Від 0,05 мг/дм³ 3,0 – 10,0 од. рН 1 – 10 ° 10 – 50 ° Більше 50 ° Від 0,05 ммоль/дм³ 0,05 – 2,00 мг/дм³</p>	<p>$\delta = \pm 70 \%$ $\delta = \pm 28 \%$ $d_{\text{відл}} = 10 \%$ $\Delta = \pm 0,2$ од. рН $\delta = \pm 50 \%$ $\delta = \pm 20 \%$ $\delta = \pm 10 \%$ $d_{\text{об'єк}} = 0,04$ ммоль/дм³ $\delta = \pm 25 \%$</p>



Заступник генерального директора
 з питань метрології ДП «Дніпростандартметрологія»

К.В. Рудько

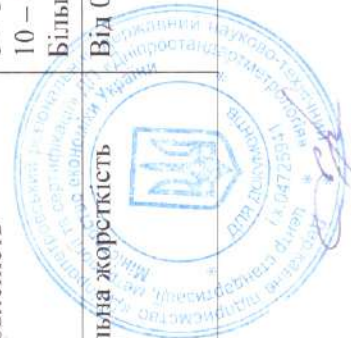
1	2	3	4	5
<p>Вода поверхневих джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ ДСТУ 4808:2007 Джерела централізованого питного водопостачання. Гігієнічні та екологічні вимоги щодо якості води і правила вибирання</p> <p>ДСТУ ГОСТ 27384:2005</p> <p>Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей</p>	<p>ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности</p> <p>№ 081-12/05-98 Методика выполнения измерений содержания кадмия, свинца, меди в водных растворах инверсионными электрохимическими методами</p> <p>ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности</p> <p>ДСТУ ISO 9963-1:2007 Якість води. Визначення лужності. Частина 1. Визначення загальної та часткової лужності</p> <p>ДСТУ ГОСТ 4974:2019 Вода питна. Визначення вмісту марганцу фотометричним методом</p> <p>№ 081-12/05-98 Методика выполнения измерений содержания кадмия, свинца, меди в водных растворах инверсионными электрохимическими методами</p> <p>ДСТУ 4078-2001 Якість води. Визначення нітрату. Частина 3. Спектрометричний метод із застосуванням сульфосаліцирової кислоти</p> <p>ДСТУ ISO 6777:2003 Якість води. Визначення нітритів.</p> <p>Спектрометричний метод молекулярної абсорбції</p> <p>№ 081-12/05-98 Методика выполнения измерений содержания кадмия, свинца, меди в водных растворах инверсионными электрохимическими методами</p>	<p>Запах при 20 °С, 60 °С</p> <p>Кадмій</p> <p>Каламутність</p> <p>Лужність загальна</p> <p>Марганець</p> <p>Мідь</p> <p>Нітрати (по іону)</p> <p>Нітрити</p> <p>Свинець</p>	<p>0 – 5 балів</p> <p>5 – 500 мкг/дм³</p> <p>0,1 – 1,0 мг/дм³ 1,0 – 10,0 мг/дм³ 10,0 – 100,0 мг/дм³ 100,0 – 500,0 мг/дм³ 500,0 – 1000,0 мг/дм³</p> <p>0,4 – 20 ммоль/дм³</p> <p>0,01 – 10,0 мг/дм³</p> <p>5 – 500 мкг/дм³</p> <p>Від 0,2 мг/дм³</p> <p>0,001 – 0,25 мг/дм³</p> <p>5 – 500 мкг/дм³</p>	<p>Не нормується</p> <p>$\delta = \pm 15\%$</p> <p>$\delta = \pm 35\%$ $\delta = \pm 30\%$ $\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 20\%$ $\delta = \pm 15\%$</p> <p>$\delta = \pm (35 - 25)\%$</p> <p>$\delta = \pm 25\%$</p> <p>$\delta = \pm 15\%$</p> <p>$\delta = \pm 15\%$ $d_{\text{збжж}} = (0,003 - 0,09) \text{ мг/дм}^3$ $d_{\text{відтв}} = (0,005 - 0,12) \text{ мг/дм}^3$</p> <p>$\delta = \pm 25\%$ $d_{\text{збжж}} = (0,0008 - 0,011) \text{ мг/дм}^3$ $d_{\text{відтв}} = (0,002 - 0,012) \text{ мг/дм}^3$</p> <p>$\delta = \pm 15\%$</p>



Заступник генерального директора
 з питань метрології ДП «Дніпростандартметрологія»

К.В. Рудько

1	2	3	4	5
<p>Вода поверхневих джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ ДСТУ 4808:2007 Джерела централізованого питного водопостачання. Гігієнічні та екологічні вимоги щодо якості води і правила вибирання ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей</p>	<p>ГОСТ 4389-72 Вода питъевая. Методы определения сульфатов ГОСТ 18164-72 Вода питъевая. Метод определения содержания сухого остатка ГОСТ 4386-89 Вода питъевая. Методы определения массовой концентрации фторидов ДСТУ ISO 9297:2007 Якість води. Визначення хлоридів. Титрування нітратом срібла із застосуванням хромату як індикатора (метод Мора) № 081-12/04-98 Методика выполнения измерений содержания цинка в водных растворах методом инверсионной вольтамперметрии</p>	<p>Сульфати Сухий залишок Фториди Хлориди Цинк</p>	<p>Від 0 мг/дм³ 0 – 500,0 мг/дм³ Більше 500 мг/дм³ 0,05 – 0,15 мг/дм³ 0,2 – 1,0 мг/дм³ 1,0 – 10,0 мг/дм³ 10,0 – 100,0 мг/дм³ 100,0 – 500,0 мг/дм³ 10 – 200 мкг/дм³</p>	<p>$\Delta = \pm 2$ мг/дм³ $d_{збїж} = 10$ мг/дм³ $d_{абс} = 2$ % $\delta = \pm (25 - 30)$ % $\delta = \pm 7$ % $\delta = \pm 30$ % $\delta = \pm 25$ % $\delta = \pm 20$ % $\delta = \pm 25$ %</p>
<p>Вода підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ</p>	<p>Робоча інструкція РІ 7.2/2-1 Якість води. Визначення вмісту алюмінію колориметричним методом. 07.02.2019 р ГОСТ 4192-82 Вода питъевая. Методы определения минеральных азотсодержащих веществ ДСТУ 4077-2001 Якість води. Визначення рН ГОСТ 3351-74 Вода питъевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности ДСТУ ISO 6059:2003 Якість води. Визначення сумарного вмісту кальцію та магнію. Титриметричний метод із застосуванням етиленамінтетраоцтової кислоти</p>	<p>Алюміній Азот амонійний Водневий показник (рН) Забарвленість Загальна жорсткість</p>	<p>0,04 – 0,15 мг/дм³ 0,15 – 0,56 мг/дм³ Від 0,05 мг/дм³ 3,0 – 10,0 од. рН 1 – 10 ° 10 – 50 ° Більше 50 ° Від 0,05 ммоль/дм³</p>	<p>$\delta = \pm 70$ % $\delta = \pm 28$ % $d_{абс} = 10$ % $\Delta = \pm 0,2$ од. рН $\delta = \pm 50$ % $\delta = \pm 20$ % $\delta = \pm 10$ % $d_{збїж} = 0,04$ ммоль/дм³</p>



1	2	3	4	5
Вода підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ ДСТУ 4808:2007	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа	Залізо загальне	0,05 – 2,00 мг/дм ³	$\delta = \pm 25\%$
Джерела централізованого питного водопостачання. Гігієнічні та екологічні вимоги щодо якості води і правила вибирання ДСТУ ГОСТ 27384:2005	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности № 081-12/05-98 Методика выполнения измерений содержания кадмия, свинца, меди в водных растворах инверсионными электрохимическими методами ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности	Запах при 20 °С, 60 °С Кадмій	0 – 5 балів 5 – 500 мкг/дм ³	Не нормується $\delta = \pm 15\%$
Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	ДСТУ ISO 9963-1:2007 Якість води. Визначення лужності. Частина 1. Визначення загальної та часткової лужності	Каламутність	0,1 – 1,0 мг/дм ³ 1,0 – 10,0 мг/дм ³ 10,0 – 100,0 мг/дм ³ 100,0 – 500,0 мг/дм ³ 500,0 – 1000,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 35\%$ $\delta = \pm 30\%$ $\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 20\%$ $\delta = \pm 15\%$
	ДСТУ ГОСТ 4974:2019 Вода питна. Визначення вмісту марганцу фотометричним методом	Лужність загальна Марганець	0,4 – 20 ммоль/дм ³ 0,01 – 10,0 мг/дм ³	$\delta = \pm (35 – 25)\%$ $\delta = \pm 25\%$
	№ 081-12/05-98 Методика выполнения измерений содержания кадмия, свинца, меди в водных растворах инверсионными электрохимическими методами	Мідь	5 – 500 мкг/дм ³	$\delta = \pm 15\%$
	ДСТУ 4078-2001 Якість води. Визначення нітрату. Частина 3. Спектрометричний метод із застосуванням сульфосаліциривої кислоти	Нітрати (по іону)	Від 0,2 мг/дм ³	$\delta = \pm 15\%$ $d_{зблж} = (0,003 – 0,09)$ мг/дм ³ $d_{вдлтв} = (0,005 – 0,12)$ мг/дм ³
	ДСТУ ISO 6777:2003 Якість води. Визначення нітритів. Спектрометричний метод молекулярної абсорбції	Нітрити	0,001 – 0,25 мг/дм ³	$\delta = \pm 25\%$ $d_{зблж} = (0,0008 – 0,011)$ мг/дм ³ $d_{вдлтв} = (0,002 – 0,012)$ мг/дм ³



Заступник генерального директора
 з питань метрології ДП «Дніпропетровський державний центр метрології»

К.В. Рудько

1	2	3	4	5
<p>Вода підземних джерел централізованого водопостачання, вода водіймиш ДСТУ 4808:2007 Джерела централізованого питного водопостачання. Гігієнічні та екологічні вимоги щодо якості води і правила вибирання ДСТУ ГОСТ 27384:2005</p>	<p>№ 081-12/05-98 Методика виконання измерений содержания кадмия, свинца, меди в водных растворах инверсионными электрохимическими методами ГОСТ 4389-72 Вода питьевая. Методы определения сульфатов ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов ДСТУ ISO 9297:2007 Якість води. Визначення хлоридів. Титрування нітратом срібла із застосуванням хромату як індикатора (метод Мора) № 081-12/04-98 Методика виконання измерений содержания цинка в водных растворах методом инверсионной вольтамперметрии ДСТУ ISO 3696:2003 Вода для застосування в лабораторіях. Вимоги та методи перевіряння ДСТУ ISO 3696:2003 Вода для застосування в лабораторіях. Вимоги та методи перевіряння ДСТУ ISO 3696:2003 Вода для застосування в лабораторіях. Вимоги та методи перевіряння</p>	<p>Свинець Сульфати Сухий залишок Фториди Хлориди Цинк Рівень рН за 25 °С Окисноздатний матеріал Витрати кисню (О) Осад після випарення за 110</p>	<p>5 – 500 мкг Від 0 мг/дм³ 0 – 500,0 мг/дм³ Більше 500 мг/дм³ 0,05 – 0,15 мг/дм³ 0,2 – 1,0 мг/дм³ 1,0 – 10,0 мг/дм³ 10,0 – 100,0 мг/дм³ 100,0 – 500,0 мг/дм³ 10 – 200 мкг 0 – 14,0 од. рН 0,08 – 0,4 мг/дм³ Від 0 мг/кг</p>	<p>$\delta = \pm 15 \%$ $\Delta = \pm 2 \text{ мг/дм}^3$ $d_{\text{обж}} = 10 \text{ мг/дм}^3$ $d_{\text{абс}} = 2 \%$ $\delta = \pm (25 - 30) \%$ $\delta = \pm 7 \%$ $\delta = \pm 30 \%$ $\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 20 \%$ $\delta = \pm 25 \%$ $\Delta = \pm 0,05 \text{ од. рН}$ Не нормується Не нормується</p>



Заступник генерального директора
 з питань метрології ДП «Дніпростандартиметрологія»

К.В. Рудько

1	2	3	4	5
<p>Грунт СанПін 42-128-4433-87 Санитарные нормы допустимых концентраций химических веществ в почве</p>	<p>МВВ № 081/12-0093-03 Методика виконаний измерений содержания кадмия, свинца, меди и цинка в почве методом инверсионной вольтамперметрии</p> <p>МВВ № 081/12-0093-03 Методика виконаний измерений содержания кадмия, свинца, меди и цинка в почве методом инверсионной вольтамперметрии</p> <p>МВВ № 081/12-0093-03 Методика виконаний измерений содержания кадмия, свинца, меди и цинка в почве методом инверсионной вольтамперметрии</p> <p>ДСТУ 7908:2015 Якість ґрунту. Визначення хлорид-іона у водній витяжці</p> <p>МВВ № 081/12-0093-03 Методика виконаний измерений содержания кадмия, свинца, меди и цинка в почве методом инверсионной вольтамперметрии</p>	<p>Кадмій</p> <p>Мідь</p> <p>Свинець</p> <p>Хлориди</p> <p>Цинк</p>	<p>$(0,1 - 0,5) \cdot 10^{-4} \%$ $(0,5 - 1,0) \cdot 10^{-4} \%$ понад $1,0 \cdot 10^{-4} \%$</p> <p>$(0,1 - 1,0) \cdot 10^{-4} \%$ $(1,0 - 3,0) \cdot 10^{-4} \%$ понад $3,0 \cdot 10^{-4} \%$</p> <p>$(0,2 - 1,0) \cdot 10^{-4} \%$ $(1,0 - 6,0) \cdot 10^{-4} \%$ понад $6,0 \cdot 10^{-4} \%$</p> <p>0 – 2 ммоль/100 г Понад 2 ммоль/100 г</p> <p>$(1,0 - 2,5) \cdot 10^{-4} \%$ $(2,5 - 10,0) \cdot 10^{-4} \%$ понад $10,0 \cdot 10^{-4} \%$</p>	<p>$\delta = \pm 35 \%$ $\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 20 \%$</p> <p>$\delta = \pm 35 \%$ $\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 20 \%$</p> <p>$\delta = \pm 35 \%$ $\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 15 \%$</p> <p>$\delta = \pm 21 \%$ $\delta = \pm 7 \%$</p> <p>$\delta = \pm 35 \%$ $\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 20 \%$</p> <p>$d_{зб\ddot{ж}} = 0,5 \%$</p>
<p>Дезінфекційні засоби Сертифікат якості виробника</p>	<p>Методичні вказівки щодо застосування засобу «Амілокс» з метою дезінфекції, достерилізаційного очищення та стерилізації № 146-2012 від 24.10.2012 р</p> <p>Методичні вказівки щодо застосування Дезактіну з метою дезінфекції об'єктів та передстерилізаційного очищення виробів медичного призначення № 306-2013 від 25.11.2013 р</p>	<p>Масова частка діючої речовини Амілокс</p> <p>Відсотковий вміст активного хлору Дезактіну</p>	<p>Від 0 %</p> <p>Від 0 %</p>	<p>$d_{зб\ddot{ж}} = 0,3 \%$</p>
	<p>Методичні вказівки щодо застосування засобу «ДЕЗЕКОН» («DISECON») виробництва ПраТ «Український науково-виробничий центр проблем дезінфекції» з метою дезінфекції та достерилізаційного очищення № 383-2014 від 25.06.2014 р</p>	<p>Масова частка діючої речовини Дезекон</p>	<p>Від 0 %</p>	<p>Не регламентується</p>



Заступник генерального директора
 з питань метрології ДП «Дніпростандартметрологія»

К.В. Рудько

1	2	3	4	5
Дезінфекційні засоби Сертифікат якості виробника	Методичні вказівки щодо застосування дезінфекційного засобу «Дез ТАБ» з метою дезінфекції № 22-2009 від 30.03.2009 р.	Відсотковий вміст активного хлору ДезТАБ	Від 0 г	$d_{зб\dot{ж}} = 0,001 \text{ г}$
	Методичні вказівки із застосування засобу «Жавель-Клейд» виробництва фірми «Societe Nouvelle Clade» (Франція) з метою дезінфекції та стерилізаційного очищення № 19-2011 від 04.03.2011 р.	Відсотковий вміст активного хлору Жавель Клейд	Від 0 г	$d_{зб\dot{ж}} = 0,15 \text{ г}$
	Методичні вказівки із застосування засобу «Жавель Абсолют» що використовуються з метою дезінфекції та стерилізаційного очищення № 2159/20 від 30.05.2016 р.	Відсотковий вміст активного хлору Жавель Абсолют	Від 0 г	$d_{зб\dot{ж}} = 0,07 \text{ г}$
	Методичні вказівки щодо застосування засобу «Люмакс-Хлор 1000» з метою дезінфекції та стерилізаційного очищення № 554-2015 від 22.06.2015 р.	Відсотковий вміст активного хлору Люмакс-Хлор 1000	Від 0 г	$d_{зб\dot{ж}} = 1,0 \%$
	Методичні вказівки щодо застосування засобу «Неохлор» з метою дезінфекції № 0206-00 від 19.05.2000р.	Відсотковий вміст активного хлору Неохлор	Від 0 %	Не регламентується
	Методичні вказівки щодо застосування засобу «Саніdez» з метою дезінфекції об'єктів, дезінфекції та передстерилізаційного очищення № 39-2010 від 17.06.2010 р.	Масова частка активного хлору Саніdez	Від 0 г	$d_{зб\dot{ж}} = 4 \%$
	Методичні вказівки щодо застосування дезінфекційного засобу «Санітаб» з метою дезінфекції та стерилізаційного очищення № 406-2014 від 25.07.2014 р.	Масова частка активного хлору Санітаб	Від 0 г	$d_{зб\dot{ж}} = 4 \%$
Атмосферне повітря	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнення атмосфери 5.2.1.4	Азоту діоксид	0,02 – 1,4 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнення атмосфери	В.А. Хрусталева, Т.В. Соловьева «Руководство по методам определения вредных веществ в атмосферном воздухе» М., Медицина, 1974	Аміак	0,067 – 0,67 мг/м ³	Не регламентується



Заступник генерального директора
 з питань метрології ДП «Дніпростандартметрологія»

К.В. Рудько

1	2	3	4	5
<p>Атмосферне повітря РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы</p>	<p>РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы 5.2.7.1</p>	<p>Англідрид сірчистий</p>	<p>0,04 – 5,0 мг/м³</p>	<p>$\delta = \pm 25 \%$</p>
<p>Руководство по контролю загрязнения атмосферы</p>	<p>Газоанализатор «Палладий-3». Техническое описание и инструкция по эксплуатации</p>	<p>Вуглецо оксид</p>	<p>0 – 3 мг/м³ 3 – 50,0 мг/м³</p>	<p>$\Delta = \pm 0,75 \text{ мг/м}^3$ $\Delta = \pm (0,75 + 0,085 \cdot (\text{АВХ} - 3)) \text{ мг/м}^3$</p>
	<p>РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы 5.2.5.3</p>	<p>Марганець</p>	<p>0,001 – 0,005 мг/м³</p>	<p>$\delta = \pm 25 \%$</p>
	<p>РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы 5.2.6</p>	<p>Пил не диференційований</p>	<p>0,26 – 50,0 мг/м³</p>	<p>$\delta = \pm 25 \%$</p>
	<p>В.А. Хрусталева, Т.В. Соловьева «Руководство по методам определения вредных веществ в атмосферном воздухе» М., Медицина, 1974 (Метод 2 – фотометричне визначення)</p>	<p>Сажа</p>	<p>Від 2 мкг</p>	<p>Не регламентується</p>
	<p>МВВ 081/12-4916-01 Методика выполнения измерений содержания кадмия, свинца, меди в атмосферном воздухе населенных мест и в воздухе рабочей зоны методом инверсионной вольтамперометрии</p>	<p>Свинець та його сполуки</p>	<p>0,0001 – 0,005 мг/м³</p>	<p>$\delta = \pm 25 \%$</p>
	<p>РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы 5.2.7.4</p>	<p>Сірководень</p>	<p>0,004 – 0,12 мг/м³</p>	<p>$\delta = \pm 25 \%$</p>



Заступник генерального директора
 з питань метрології ДП «Дніпростандартметрологія»

К.В. Рудько

1	2	3	4	5
<p>Повітря житлових та громадських приміщень Санітарний регламент для закладів загальної середньої освіти від 25 вересня 2020 року № 2205 Санітарний регламент для дошкільних навчальних закладів від 24.03.2016 р. № 234 ДСанПіН 6.6.3-150-2007 Гігієнічні вимоги до влаштування та експлуатації рентгенівських кабінетів і проведення рентгенологічних процедур</p>	<p>Современные методы определения атмосферных загрязнений населённых мест. Под ред. М.Д.Манита, 1980 А.В.Павлов. Лабораторные исследования внешней среды МВВ 081/12-4916-01 Методика выполнения измерений содержания кадмия, свинца, меди в атмосферном воздухе населенных мест и в воздухе рабочей зоны методом инверсионной вольтамперометрии РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы 5.3.3.4 Методика определения формальдегида с ацетилацетоновым реактивом № 3900-85 от 31.05.1985 г.</p>	<p>Вуглецю діоксид Окиснюваність Свинець та його сполуки Фенол Формальдегід</p>	<p>Від 0,025 об. % Від 0 мгО₂/м³ 0,0001 – 0,005 мг/м³ 0,003 – 0,1 мг/м³ 0,003 – 0,03 мг/м³</p>	<p>Не регламентується Не регламентується $\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 10 \%$</p>
<p>Повітря робочої зони ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны</p>	<p>Методические указания на фотометрическое определение оксида и диоксида азота в воздухе МЗ СССР № 4751-88 Методические указания на фотометрическое определение аммиака в воздухе МЗ СССР № 1637-77 Газоанализатор «Палладий-3». Техническое описание и инструкция по эксплуатации АПИ 2. 840 087 ТО Методические указания по фотометрическому определению кремния диоксида кристаллического в воздухе рабочей зоны МЗ СССР № 5886-91 Методические указания на фотометрическое определение соединенный марганца в воздухе МЗ СССР № 1617-77</p>	<p>Азоту діоксид Аміак Вуглецю оксид Кремнію діоксид кристалічний Марганцю оксид (в перерахунок на MnO₂)</p>	<p>1,0 – 17,0 мг/м³ 5,0 – 50,0 мг/м³ 0 – 50,0 мг/м³ 0,05 – 30,0 мг/м³ 0,08 – 1,2 мг/м³</p>	<p>$\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 25 \%$ $\Delta = \pm 0,75 - 5,0 \text{ мг/м}^3$ $\delta = \pm 15 \%$ $\delta = \pm 25 \%$</p>



Заступник генерального директора
 з питань метрології ДП «Дніпростандартметрологія»

К.В. Рудько

1	2	3	4	5
<p>Повітря робочої зони ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны</p>	<p>Методические указания на фотометрическое определение сероводорода в воздухе МЗ СССР № 1643-77</p> <p>Методические указания на фотометрическое определение фенола и диметилфенола в воздухе МЗ СССР № 1461-76</p> <p>Методические указания по фотометрическому измерению концентраций формальдегида в воздухе рабочей зоны МЗ СССР № 4524-87</p>	<p>Сірководень</p> <p>Фенол</p> <p>Формальдегід</p>	<p>5,0 – 40,0 мг/м³</p> <p>0,02 – 6,0 мг/м³</p> <p>0,25 – 3,0 мг/м³</p>	<p>$\delta = \pm 25 \%$</p> <p>$\delta = \pm 25 \%$</p> <p>$\delta = \pm 6 \%$</p>
<p>Зварювальний аерозоль ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны</p>	<p>Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы) МЗ СССР № 4945-88</p> <p>Газоанализатор «Палладий-3». Техническое описание и инструкция по эксплуатации АПИ 2. 840 087 ТО</p> <p>Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы) МЗ СССР № 4945-88</p>	<p>Азоту діоксид</p> <p>Вуглецю оксид</p> <p>Залізо</p>	<p>1,0 – 42,0 мг/м³</p> <p>0 – 50,0 мг/м³</p> <p>1,5 – 15,0 мг/м³</p>	<p>$\delta = \pm 25 \%$</p> <p>$\Delta = \pm 0,75 - 5,0 \text{ мг/м}^3$</p> <p>$\delta = \pm 20 \%$</p>
	<p>Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы) МЗ СССР № 4945-88</p> <p>Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы) МЗ СССР № 4945-88</p>	<p>Марганец при вмісті до 20 % від 20 % до 30 %</p> <p>Озон</p> <p>Титан</p>	<p>0,05 – 1,25 мг/м³</p> <p>0,05 – 1,3 мг/м³</p> <p>60,0 – 62,0 мг/м³</p>	<p>$\delta = \pm 20 \%$</p> <p>$\delta = \pm 15 \%$</p> <p>$\delta = \pm 25 \%$</p>



Заступник генерального директора
 з питань метрології ДП «Дніпропетровський центр метрології»

К.В. Рудько

1	2	3	4	5
<p>Пил-аерозоль ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны</p>	<p>Методические указания по измерению концентрации аэрозолей преимущественно фиброгенного действия. МЗ СССР № 4436-87</p>	<p>3 Вуглецю пил: а) кокси кам'яновугільні, пеків, нафтовий, сланцевий; б) антрацит з вмістом вільного диоксиду кремнію до 5 %; в) інше добувне вугілля та вугільно-породний пил з вмістом вільного диоксиду кремнію до 5 % Від 5 % до 10 %</p>	<p>1 – 2 мг</p>	<p>$\delta = \pm 25 \%$</p>
	<p>Методические указания по измерению концентрации аэрозолей преимущественно фиброгенного действия. МЗ СССР № 4436-87</p>	<p>Пил рослинного та тваринного походження: а) зерновий б) мучний, деревний та інший (вміст диоксиду кремнію менше 2%) в) луб'яний, бавовняно-паперовий, льняний, шерстяно-пуховий та ін. (з вмістом диоксиду кремнію більше 10%) г) з вмістом диоксиду кремнію від 2 до 10%</p>	<p>1 – 2 мг</p>	<p>$\delta = \pm 25 \%$</p>



Заступник генерального директора
 з питань метрології ДП «Дніпростандартметрологія»

К.В. Рудько

1	2	3	4	5
<p>Пил-аерозоль ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны</p>	<p>Методические указания по измерению концентрации аэрозолей преимущественно фиброгенного действия. МЗ СССР № 4436-87</p>	<p>Силікатвмістний пил, силікати, алюмосилікати: а) азбест природний та штучний, змішаний азбесто-породний пил мг/м³ при вмісті в ньому азбесту більше 10 % б) азбесто-породний пил при вмісті в ньому азбесту більше 10 % е) штучні мінеральні волокна, силікатні та алюмосилікатні склоподібних структур (скловолокно, скловата, вата мінеральна та шлакова) ж) цемент, олівін, апатит, форстерит, глина, шамот каоліновий)</p>	<p>1 – 2 мг</p>	<p>$\delta = \pm 25 \%$</p>
<p>Кулінарні вироби ГОСТ 30390-95 Кулинарная продукция, реализуемая населению. Общие технические условия</p>	<p>ДСТУ 4823.2:2007 Продукти м'яси. Органолептичне оцінювання показників якості Частина 2. Загальні вимоги</p> <p>Методические указания по лабораторному контролю качества пищи. ч. III. Определение достаточности термической обработки мясо-рыбных кулинарных изделий. Утверждено 31.12.1981г. № 294</p>	<p>Органолептичні показники</p>	<p>Відповідає / не відповідає</p>	<p>Не регламентується</p>
		<p>Пероксидаза</p>	<p>Відсутність / наявність забарвлення</p>	<p>Не регламентується</p>



Заступник генерального директора
 з питань метрології ДП «Дніпропетровський центр метрології та стандартизації»

К.В. Рудько

1	2	3	4	5
<p>Хліб та хлібобулочні вироби</p> <p>ДСТУ 7517:2014 Хліб із пшеничного борошна. Загальні технічні умови</p> <p>ДСТУ 4583:2006 Хліб із житнього та суміші житнього і пшеничного борошна. Загальні технічні умови</p>	<p>ДСТУ-П 8536:2015 Вироби хлібобулочні. Органолептичне оцінювання показників якості</p> <p>ДСТУ 7045:2009 Вироби хлібобулочні. Методи визначення фізико-хімічних показників п. 4.(1 поправка)</p> <p>ДСТУ 7045:2009 Вироби хлібобулочні. Методи визначення фізико-хімічних показників п. 5</p> <p>ДСТУ 7045:2009 Вироби хлібобулочні. Методи визначення фізико-хімічних показників п. 6</p> <p>ДСТУ 7045:2009. Вироби хлібобулочні. Методи визначення фізико-хімічних показників</p> <p>ДСТУ 7045:2009. Вироби хлібобулочні. Методи визначення фізико-хімічних показників</p>	<p>Органолептичні показники</p> <p>Волога</p> <p>Кислотність</p> <p>Пористість</p> <p>Жир</p> <p>Цукор</p>	<p>Відповідає / не відповідає</p> <p>5 – 70 %</p> <p>1 – 15 град</p> <p>40 – 80 %</p> <p>1,0 – 60,0 %</p> <p>1,0 – 30,0 %</p> <p>Відповідає / не відповідає</p> <p>1 – 10 °</p>	<p>Не регламентується</p> <p>$\Delta_n = \pm 0,4 \%$ $d_{збж} = 0,5 \%$ $d_{відтв} = 1,0 \%$</p> <p>$\Delta = \pm 0,3$ град $d_{збж} = 0,3$ град $d_{відтв} = 0,5$ град</p> <p>$\Delta = \pm 0,4 \%$ $d_{збж} = 0,5 \%$ $d_{відтв} = 1,0 \%$</p> <p>$\Delta = \pm 0,4 \%$ $d_{збж} = 0,5 \%$ $d_{відтв} = 1,0 \%$</p> <p>$\Delta_n = \pm 0,5 \%$ $d_{збж} = 0,5 \%$ $d_{відтв} = 1,0 \%$</p>
<p>Макаронні вироби</p> <p>ДСТУ 7043:2020 Вироби макаронні. Загальні технічні умови</p>	<p>ДСТУ 7348:2013 Вироби макаронні. Правила приймання і методи визначення якості</p> <p>ДСТУ 7348:2013 Вироби макаронні. Правила приймання і методи визначення якості</p> <p>ДСТУ 7348:2013 Вироби макаронні. Правила приймання і методи визначення якості</p>	<p>Органолептичні показники</p> <p>Кислотність</p> <p>Волога</p>	<p>Відповідає / не відповідає</p> <p>1 – 10 °</p> <p>5 – 20 %</p>	<p>Не регламентується</p> <p>$d_{збж} = 0,2 \%$</p> <p>$d_{збж} = 0,2 \%$</p>



1	2	3	4	5
<p>Плодоовочі свіжі Наказ МОЗ України від 13.05.2013 р. № 368 «Про затвердження Державних гігієнічних правил і норм «Регламент максимальних рівнів окремих забруднюючих речовин у харчових продуктах»</p>	<p>ДСТУ 4948:2008 Фрукти, овочі та продукти їх переробляння . Методи визначення вмісту нітратів</p>	<p>Нітрати</p>	<p>До 200 мг/кг Більше 200 мг/кг До 200 мг/кг Більше 200 мг/кг</p>	<p>$d_{зблж} = 30 \%$ $d_{зблж} = 25 \%$ $d_{відтв} = 35 \%$ $d_{відтв} = 30 \%$</p>
<p>Готові страви: обіди № 4237-86 Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах</p>	<p>Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах № 4237-86</p>	<p>Маса</p>	<p>Від 0 г</p>	<p>Не регламентується</p>
<p>указание по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах</p>	<p>Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах № 4237-86</p>	<p>Сухі речовини</p>	<p>Від 0 г</p>	<p>Не регламентується</p>
<p>Химический состав пищевых продуктов. Книга 1.Под редакцией И.М.Скурихина</p>	<p>Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах № 4237-86</p>	<p>Зола</p>	<p>Від 0 г</p>	<p>Не регламентується</p>
<p>Контроль за питанием в организованных коллективах</p>	<p>Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах № 4237-86</p>	<p>Жир</p>	<p>Від 0 г</p>	<p>Не регламентується</p>
<p>Контроль за питанием в организованных коллективах</p>	<p>Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах № 4237-86</p>	<p>Білки + Вуглеводи, г</p>	<p>Розрахункова величина</p>	<p>Не регламентується</p>
<p>Контроль за питанием в организованных коллективах</p>	<p>Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах № 4237-86</p>	<p>Енергетична цінність, ккал</p>	<p>Розрахункова величина</p>	<p>Не регламентується</p>



Заступник генерального директора
 з питань метрології ДП «Дніпростандартметрологія»

К.В. Рудько

1	2	3	4	5
<p>Продовольча сировина та харчові продукти</p> <p>Наказ МОЗ України від 13.05.2013 р. № 368 «Про затвердження Державних гігієнічних правил і норм «Регламент максимальних рівнів окремих забруднюючих речовин у харчових продуктах»</p>	<p>МВИ № 081-12/05-98 Методика виконання измерений содержания кадмия, свинца, меди в водных растворах методом инверсионной вольтамперометрии</p> <p>МВИ № 081-12/05-98 Методика виконання измерений содержания кадмия, свинца, меди в водных растворах методом инверсионной вольтамперометрии</p> <p>МВИ № 081-12/05-98 Методика виконання измерений содержания кадмия, свинца, меди в водных растворах методом инверсионной вольтамперометрии</p> <p>МВИ № 081-12/04-98 Методика виконання измерений содержания цинка в водных растворах методом инверсионной вольтамперометрии</p> <p>МВВ № 081/12-4961-01 Методика количественного химического анализа проб рыбы, продуктов моря и продуктов их переработки на содержание мышьяка методом инверсионной вольтамперометрии</p> <p>МВВ № 081-12/03-98 Вимірювання змісту ртуті в водних розчинах інверсійними методами</p>	<p>Кадмій</p> <p>Мідь</p> <p>Свинець</p> <p>Цинк</p> <p>Миш'як</p> <p>Ртуть</p>	<p>5,0 – 500,0 мкг/дм³</p> <p>5,0 – 500,0 мкг/дм³</p> <p>5,0 – 500,0 мкг/дм³</p> <p>10,0 – 200,0 мкг/дм³</p> <p>0,03 – 10,0 мкг/кг</p> <p>10,0 – 200,0 мкг/дм³</p>	<p>$\delta = \pm 15 \%$</p> <p>$\delta = \pm 15 \%$</p> <p>$\delta = \pm 15 \%$</p> <p>$\delta = \pm 30 \%$</p> <p>$\delta = \pm 10 \%$</p> <p>$\delta = \pm 25 \%$</p>



Заступник генерального директора
 з питань метрології ДП «Дніпростандартметрологія»

К.В. Рудько

Солонянське районне лабораторне відділення

1	2	3	4	5
<p>Виробничі, житлові, громадські приміщення, навчальні та лікувальні заклади</p> <p>ДБН В.2.5-28-2018 Природне і штучне освітлення Санітарний регламент для дошкільних навчальних закладів від 24.03.2016 № 234. Санітарний регламент для закладів загальної середньої освіти» від 25.09.2020 № 2205 ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны» ДСН 3.3.6.042-99 Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень</p>	<p>ДСТУ Б В.2.2-6-97 «Будинки і споруди. Методи вимірювання освітленості»</p> <p>ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны» ДСН 3.3.6.042-99 Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень</p>	<p>Освітлення</p> <p>Температура</p>	<p>5 – 10000 Лк</p> <p>Мінус 25 °С – 50 °С</p>	<p>$\Delta = \pm 10\%$ (без насадок) $\Delta = \pm 5\%$ (з насадками)</p> <p>$\delta = \pm (2 - 6)\%$</p>



Заступник генерального директора
 з питань метрології ДП «Дніпростандартметрологія»

К.В. Рудько

1	2	3	4	5
<p>Виробничі, житлові, громадські приміщення, навчальні та лікувальні заклади</p> <p>Санітарний регламент для дошкільних навчальних закладів від 24.03.2016 № 234</p> <p>Санітарний регламент для закладів загальної середньої освіти» від 25.09.2020 № 2205</p> <p>ДБН В.2.5-67:2013</p> <p>Опалення, вентиляція та кондиціонування</p> <p>ДБН В.2.2-15-2019</p> <p>Житлові будинки. Основні положення</p> <p>ДБН В.2.2-9-2009</p> <p>Громадські будинки та споруди. Основні положення</p>	<p>ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»</p> <p>ДСН 3.3.6.042-99 Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень</p>	<p>Відносна вологість</p>	<p>10 – 100 %</p>	<p>$\Delta = \pm (2 - 6) \%$</p>



Заступник генерального директора
 з питань метрології ДП «Дніпростандартметрологія»

К.В. Рудько

1	2	3	4	5
Вода питна водопровідна. Вода питна з колодязів та каптажів джерел Вода питна фасована з пунктів розливу та кюветів	ГОСТ 4192-82 Вода питьевая. Методы определения минеральных азотсодержащих веществ	Амоній	0,1 – 3,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 5\%$ $d_{зб\ddot{ж}} = 10\%$
	Робоча інструкція РІ 7.2/2-1 Якість води. Визначення вмісту алюмінію колориметричним методом ДСТУ 4077-2001 Якість води. Визначення рН	Алюміній	0,04 – 0,15 мг/дм ³ 0,15 – 0,56 мг/дм ³	$\delta = \pm 70\%$ $\delta = \pm 28\%$
	Якість води. Визначення рН ДСТУ ISO 6059:2003 Якість води. Визначення сумарного вмісту кальцію та магнію. Титриметричний метод із застосуванням етилендіамінтетраоцтової кислоти	Водневий показник (рН)	3,0 – 10,0 од. рН	$\Delta = \pm 0,2$ од. рН
	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации железа	Жорсткість загальна	Більше 2,0 ммоль/дм ³	$\delta = \pm 15\%$
ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» (зі змінами) ДСТУ ГОСТ 27384:2005	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации железа	Залізо загальне	0,1 – 2,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 25\%$
Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности	Запах при 20 °С Запах при 60 °С	0 – 5 балів	Не нормується
	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности	Каламутність	0,58 – 4,64 мг/дм ³	$\delta = \pm 20\%$
	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности	Кольоровість	1 – 10° 10 – 50° більше 50°	$\delta = \pm 50\%$ $\delta = \pm 20\%$ $\delta = \pm 10\%$
	ДСТУ ГОСТ 4974:2019 Вода питна. Визначення вмісту маргану фотометричним методом.	Марганець	0,01 – 1,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 25\%$
	ГОСТ 4388-72 Вода питьевая. Методы определения содержания меди	Мідь	0,02 – 0,5 мг/дм ³	$\delta = \pm 25\%$



Заступник генерального директора
 з питань метрології ДП «Дніпростандартметрологія»

К.В. Рудько

1	2	3	4	5
<p>Вода питна водопровідна. Вода питна з колодязів та каптажів джерел Вода питна фасована з пунктів розливу та кюветів</p>	<p>ДСТУ 4078-2001 Якість води. Визначення нітрату. Частина 3. Спектрометричний метод із застосуванням сульфосаліцилової кислоти</p> <p>ГОСТ 4192-82 Вода питьевая. Методы определения минеральных азотсодержащих веществ. Определение массовой концентрации нитритов</p> <p>ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности</p> <p>ГОСТ 4389-72 Вода питьевая. Методы определения сульфатов</p> <p>ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка</p> <p>ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов</p> <p>ДСТУ ISO 9297:2007 Якість води. Визначення хлоридів. Титрування нітратом срібла із застосуванням хромату як індикатора (метод Мора)</p>	<p>Нітратний іон</p> <p>Нітриг іон</p> <p>Смак і присмак</p> <p>Сульфати</p> <p>Сухий залишок</p> <p>Фториди</p> <p>Хлориди</p>	<p>Від 0,2 мг/дм³</p> <p>0,003 – 0,3 мг/дм³</p> <p>0 – 5 балів</p> <p>Від 0 мг/дм³</p> <p>До 500 мг/д³ Більше 500 мг/дм³</p> <p>0,05 – 0,15 мг/дм³ 0,2 – 1,0 мг/дм³</p> <p>5 – 400 мг/ дм³</p>	<p>$\delta = \pm 15 \%$</p> <p>$\delta = \pm 5 \%$ $d_{зблж} = 10 \%$</p> <p>Не регламентована</p> <p>$\Delta = \pm 2 \text{ мг/дм}^3$</p> <p>$d_{зблж} = 10 \text{ мг/дм}^3$ $d_{відн} = 2,0 \%$</p> <p>$\delta = \pm (25 - 30) \%$ $\delta = \pm 7 \%$</p> <p>$\delta = \pm 15 \%$</p>
<p>ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» (зі змінами)</p> <p>ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей</p>				



1	2	3	4	5
<p>Вода підземних джерел централізованого водопостачання. ДСТУ 4808:2007 Джерела централізованого питного водопостачання гігієнічні та екологічні вимоги що до якості води і правила вибирання ДСТУ ГОСТ 27384:2005</p>	<p>ГОСТ 4192-82 Вода питьевая. Методы определения минеральных азотсодержащих веществ</p>	<p>Азот амонійний</p>	<p>Від 0,05 мг/дм³</p>	<p>$d_{\text{аос}} = 10\%$</p>
<p>ДСТУ 4808:2007 Джерела централізованого питного водопостачання гігієнічні та екологічні вимоги що до якості води і правила вибирання ДСТУ ГОСТ 27384:2005</p>	<p>Робоча інструкція РІ 7.2/2-1 Якість води. Визначення вмісту алюмінію колориметричним методом</p>	<p>Алюміній</p>	<p>0,04 – 0,15 мг/дм³ 0,15 – 0,56 мг/дм³</p>	<p>$\delta = \pm 70\%$ $\delta = \pm 28\%$</p>
<p>ДСТУ 4077-2001 Якість води. Визначення рН</p>	<p>ДСТУ 4077-2001 Якість води. Визначення рН</p>	<p>Водневий показник (рН)</p>	<p>3,0 – 10,0 од.рН</p>	<p>$\Delta = \pm 0,2$ од.рН</p>
<p>ДСТУ ISO 6059:2003 Якість води. Визначення сумарного вмісту кальцію та магнію</p>	<p>ДСТУ ISO 6059:2003 Якість води. Визначення сумарного вмісту кальцію та магнію</p>	<p>Жорсткість загальна</p>	<p>від 0,05 ммоль/дм³</p>	<p>$d_{\text{збж}} = 0,04$ ммоль/дм³</p>
<p>ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации железа</p>	<p>ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации железа</p>	<p>Залізо загальне</p>	<p>0,05 – 2,0 мг/ дм³</p>	<p>$\delta = \pm 25\%$</p>
<p>ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности</p>	<p>ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности</p>	<p>Запах при 20°C Запах при 60°C</p>	<p>0 – 5 балів</p>	<p>Не нормується</p>
<p>ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности</p>	<p>ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности</p>	<p>Каламутність</p>	<p>0,1 – 1,0 мг/дм³ 1,0 – 10,0 мг/дм³ 10,0 – 100,0 мг/дм³ 100,0 – 500,0 мг/дм³ 500,0 – 1000,0 мг/дм³</p>	<p>$\delta = \pm 35\%$ $\delta = \pm 30\%$ $\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 20\%$ $\delta = \pm 15\%$</p>
<p>ДСТУ ISO 6058:2003 Якість води. Визначення кальцію. Титриметричний метод із застосуванням етилендіамінтетраацтової кислоти</p>	<p>ДСТУ ISO 6058:2003 Якість води. Визначення кальцію. Титриметричний метод із застосуванням етилендіамінтетраацтової кислоти</p>	<p>Кальцій</p>	<p>2,0 – 30 мг/дм³ 30 – 100 мг/дм³</p>	<p>$\delta = \pm 20\%$ $d_{\text{збж}} = 5$ мг/дм³</p>
<p>ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности</p>	<p>ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности</p>	<p>Кольоровість</p>	<p>1 – 10° 10 – 50° більше 50°</p>	<p>$\delta = \pm 50\%$ $\delta = \pm 20\%$ $\delta = \pm 10\%$</p>



1	2	3	4	5
<p>Вода підземних джерел централізованого водоопостачання</p> <p>ДСТУ 4808:2007</p> <p>Джерела централізованого питного водопостачання гігієнічні та екологічні вимоги що до якості води і правила вибирання</p> <p>ДСТУ ГОСТ 27384:2005</p> <p>Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей</p>	<p>ДСТУ ISO 9963-1:2007</p> <p>Якість води. Визначення лужності. Частина 1. Визначення загальної та часткової лужності</p> <p>ДСТУ ГОСТ 4974:2019</p> <p>Вода питна. Визначення вмісту маргану фотометричним методом</p> <p>ДСТУ ISO 6059:2003</p> <p>Якість води. Визначення сумарного вмісту кальцію та магнію</p> <p>ГОСТ 4388-72</p> <p>Вода питьевая. Методы определения содержания меди</p> <p>ДСТУ 4078-2001</p> <p>Якість води. Визначення нітрату. Частина 3. Спектрометричний метод із застосуванням сульфосаліцилової кислоти</p> <p>ГОСТ 4192-82</p> <p>Вода питьевая. Методы определения минеральных азотсодержащих веществ. Определение массовой концентрации нитритов</p> <p>ГОСТ 3351-74</p> <p>Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности</p> <p>ГОСТ 4389-72</p> <p>Вода питьевая. Методы определения сульфатов</p> <p>ГОСТ 18164-72</p> <p>Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка</p>	<p>Лужність загальна</p> <p>Марганець</p> <p>Магній</p> <p>Мідь</p> <p>Нітратний іон</p> <p>Нітрит іон</p> <p>Смак і присмак</p> <p>Сульфати</p> <p>Сухий залишок</p>	<p>0,4 – 20 ммоль/дм³</p> <p>0,01 – 1 мг/дм³</p> <p>Від 0,05 ммоль/дм³</p> <p>0,02 – 0,5 мг/дм³</p> <p>Від 0,2 мг/дм³</p> <p>0,003 – 0,3 мг/дм³</p> <p>0 – 5 балів</p> <p>1 – 20 мг/дм³ 1,0 – 10,0 мг/дм³ 10,0 – 100,0 мг/дм³ 100,0 – 500,0 мг/дм³ 500,0 – 1000,0 мг/дм³</p> <p>До 500 мг/д³ Більше 500 мг/дм³</p>	<p>$\delta = \pm (35 - 25) \%$</p> <p>$\delta = \pm 25 \%$</p> <p>$\Delta = \pm 0,04$ ммоль/дм³</p> <p>$\delta = \pm 25 \%$</p> <p>$\delta = \pm 15 \%$</p> <p>$d_{зблж} = 10 \%$</p> <p>Не регламентована</p> <p>$\delta = \pm 10 \%$ $\delta = \pm 30 \%$ $\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 20 \%$ $\delta = \pm 15 \%$</p> <p>$d_{зблж} = 10$ мг/дм³ $d_{відл} = 2 \%$</p>



Заступник генерального директора
 з питань метрології ДП «Дніпростандартметрологія»

К.В. Рудько

1	2	3	4	5
<p>Вода підземних джерел централізованого водопостачання ДСТУ 4808:2007 Джерела централізованого питного водопостачання гігієнічні та екологічні вимоги що до якості води і правила вибирання</p>	<p>ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов</p> <p>ДСТУ ISO 9297:2007 Якість води. Визначення хлоридів. Титрування нітратом срібла із застосуванням хромагу як індикатора (метод Мора)</p>	<p>Фториди</p> <p>Хлориди</p>	<p>0,05 – 0,15 мг/дм³ 0,2 – 1,0 мг/дм³</p> <p>5 – 400,0 мг/дм³</p>	<p>$\delta = \pm (25 - 30) \%$ $\delta = \pm 7,0 \%$</p> <p>$\delta = \pm 15 \%$</p>
<p>Вода питна фасована з пунктів розливу та кюветів ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» (зі змінами) ДСТУ ГОСТ 27384:2005</p>	<p>ДСТУ ISO 6058:2003 Якість води. Визначення кальцію. Титриметричний метод із застосуванням етилендіамінтетраоцтової кислоти</p> <p>ДСТУ ISO 9963-1:2007 Якість води. Визначення лужності. Частина 1. Визначення загальної та часткової лужності</p>	<p>Кальцій</p> <p>Лужність загальна</p>	<p>2,0 – 30 мг/дм³ 30 – 100 мг/дм³</p> <p>0,4 – 20 ммоль/дм³</p>	<p>$\delta = \pm 20 \%$ $d_{\text{зблж}} = 5 \text{ мг/дм}^3$</p> <p>$\delta = \pm (35 - 25) \%$</p>
<p>Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей</p>	<p>ДСТУ ISO 6059:2003 Якість води. Визначення сумарного вмісту кальцію та магнію</p>	<p>Магній</p>	<p>Від 0,05 ммоль/дм³</p>	<p>$\Delta = \pm 0,04 \text{ ммоль/дм}^3$</p>



Заступник генерального директора
 з питань метрології ДП «Дніпростандартметрологія»

К.В. Рудько

1	2	3	4	5
<p>Вода для застосування в лабораторіях</p> <p>ДСТУ ISO 3696:2003 Вода для застосування в лабораторіях. Вимоги та методи перевіряння</p> <p>ДСТУ ISO 3696:2003 Вода для застосування в лабораторіях. Вимоги та методи перевіряння</p> <p>ДСТУ ISO 3696:2003 Вода для застосування в лабораторіях. Вимоги та методи перевіряння</p>	<p>Рівень рН за 25 °С</p> <p>Окисноздатний матеріал.</p> <p>Витрати кисню (O₂), максимальні мг/дм³</p> <p>Осад після випарення за 110 °С</p>	<p>Відповідає / не відповідає</p> <p>Не регламентований</p> <p>Від 0 мг/кг</p>	<p>Не регламентована</p> <p>Не регламентована</p> <p>Не регламентована</p>	<p>Не регламентована</p> <p>Не регламентована</p> <p>Не регламентована</p>
<p>Повітря житлових та громадських приміщень</p> <p>Санітарний регламент для дошкільних навчальних закладів від 24.03.2016 № 234</p> <p>Санітарний регламент для закладів загальної середньої освіти» від 25.09.2020 № 2205</p>	<p>Современные методы определения атмосферных загрязнений населённых мест. Под ред. М.Д. Манита, 1980</p>	<p>Вуглецю двоокис</p>	<p>Від 0,025 об %</p>	<p>Не регламентована</p>
<p>Дезінфекційні засоби</p> <p>Регламент із застосування засобу „Бланідас”, марка А з метою дезінфекції та передстерилізаційного очищення” від 23.11.2005</p>	<p>Регламент із застосування засобу „Бланідас”, марка А з метою дезінфекції та передстерилізаційного очищення” від 23.11.2005</p>	<p>Вміст активного хлору</p> <p>Бланідас</p>	<p>Від 0 г</p>	<p>d_{зблж} = 0,05 %</p>



Заступник генерального директора
 з питань метрології ДП «Дніпростандартметрологія»

К.В. Рудько

1	2	3	4	5
<p>Дезінфекційні засоби Методичні вказівки щодо застосування засобу «Дезактін» з метою дезінфекції об'єктів та достерилізаційного очищення виробів медичного призначення № 306-2013 від 25.11.13 р.</p>	<p>Регламент із застосування Дезактину з метою дезінфекції та передстерилізаційного очищення виробів медичного призначення № 124/0010-1-04</p>	<p>Вміст активного хлору Дезактін</p>	<p>Від 0 г</p>	<p>$d_{зб\text{ж}} = 0,3 \%$</p>
<p>Дезінфекційні засоби Інструкція із застосування дезінфекційного засобу «Жавель-Клейд» для дезінфекції об'єктів у спортивно-оздоровчих закладах, басейнах, саунах, лазнях та для знезараження води в плавальних басейнах №9 від 20.07.2007р.</p>	<p>Інструкція із застосування дезінфекційного засобу «Жавель-Клейд» для дезінфекції об'єктів у спортивно-оздоровчих закладах, басейнах, саунах, лазнях та для знезараження води в плавальних басейнах №9 від 20.07.2007р.</p>	<p>Вміст активного хлору Жавель-Клейд</p>	<p>Від 0 г</p>	<p>$d_{зб\text{ж}} = 0,15 \%$</p>
<p>Дезінфекційні засоби Методичні вказівки із застосування засобу «Хлорель» з метою дезінфекції № 20-2008 від 03.07.2008 р.</p>	<p>Методичні вказівки із застосування засобу «Хлорель» з метою дезінфекції № 20-2008 від 03.07.2008р.</p>	<p>Вміст активного хлору Хлорель</p>	<p>Від 0 г</p>	<p>Не регламентована</p>



Заступник генерального директора
 з питань метрології ДП «Дніпростандартметрологія»

К.В. Рудько

1	2	3	4	5
<p>Фрукти, овочі та продукти їх переробки ДП ПІН «Регламент максимальних рівнів окремих забруднюючих речовин в харчових продуктах», затверджений Наказом МОЗ України від 13.05.2013 р. № 368</p>	<p>ДСТУ 4948:2008 Фрукти, овочі та продукти перероблення. Методи визначення вмісту нітратів</p>	<p>Масова частка нітратів</p>	<p>До 200 мг/кг Більше 200 мг/кг</p> <p>До 200 мг/кг Більше 200 мг/кг</p>	<p>$d_{зб\text{іж}} = 30\%$ $d_{зб\text{іж}} = 25\%$</p> <p>$d_{в\text{ідтв}} = 35\%$ $d_{в\text{ідтв}} = 30\%$</p>
<p>Молоко та молочні продукти: кисломолочні продукти ДСТУ 4417:2005 Кефір. Технічні умови. ДСТУ 4418:2005 Сметана. Технічні умови. ДСТУ 418:2005 Кефір. Технічні умови. ДСТУ 4418:2005 Сметана. Технічні умови</p>	<p>ДСТУ 4417:2005 Кефір. Технічні умови ДСТУ 4418:2005 Сметана. Технічні умови ДСТУ 2661:2010 Молоко коров'яче питне. Загальні технічні умови ДСТУ 7380:2013 Молоко та молочні продукти. Методи визначення наявності пероксидази й фосфатази (лужної та кислої) П.6.2. ДСТУ 7380:2013 Молоко та молочні продукти. Методи визначення наявності пероксидази й фосфатази (лужної та кислої) П.7.2.</p>	<p>Органолептичні показники</p> <p>Пероксидаза</p> <p>Фосфатаза</p>	<p>Відповідає / не відповідає</p> <p>Відсутність / присутність</p> <p>Відсутність / присутність</p>	<p>Не регламентована</p> <p>Не регламентована</p> <p>Не регламентована</p>
<p>Вироби кулінарні ДСТУ 4823.2:2007 Продукти м'яси. Органолептичне оцінювання Органолептичне оцінювання показників якості. Частина 2. Загальні вимоги МУ № 294 по лабораторному контролю якості піци, утв. 31.12.81 г</p>	<p>ДСТУ 4823.2:2007 Продукти м'яси. Органолептичне оцінювання показників якості. Частина 2. Загальні вимоги МУ № 294 по лабораторному контролю якості піци, утв. 31.12.81 г МУ № 294 по лабораторному контролю якості піци, утв. 31.12.81 г</p>	<p>Органолептичні показники</p> <p>Пероксидаза</p> <p>Фосфатаза</p>	<p>Відповідає / не відповідає</p> <p>Відсутність / присутність</p> <p>Відсутність / присутність</p>	<p>Не регламентована</p> <p>Не регламентована</p> <p>Не регламентована</p>



Заступник генерального директора
 з питань метрології ДП «Дніпростандартметрологія»

К.В. Рудько

1	2	3	4	5
Раціони та готові страви				
Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах №4237-86 от 29.12.86 г	Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах №4237-86 от 29.12.86 г	Маса	Від 0 г	Не регламентується
Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах №4237-86 от 29.12.86 г	Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах №4237-86 от 29.12.86 г	Сухі речовини	Від 0 г	Не регламентується
Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах №4237-86 от 29.12.86 г	Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах №4237-86 от 29.12.86 г	Зола	Від 0 г	Не регламентується
Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах №4237-86 от 29.12.86 г	Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах №4237-86 от 29.12.86 г	Жир	Від 0 г	Не регламентується
Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах №4237-86 от 29.12.86 г	Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах №4237-86 от 29.12.86 г	Білки + Вуглеводи, г	Розрахункова величина	Не регламентується
Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах №4237-86 от 29.12.86 г	Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах №4237-86 от 29.12.86 г	Енергетична цінність, ккал	Розрахункова величина	Не регламентується

Примітка 1 позначення та їх визначення:

- δ – відносна похибка вимірювання;
- Δ – абсолютна похибка вимірювання;
- $d_{\text{збж}}$ – розбіжність між результатами двох паралельних вимірювань, виконаних в одній лабораторії;
- $d_{\text{відт}}$ – допустима відносна розбіжність між результатами двох паралельних вимірювань, виконаних в одній лабораторії;
- $d_{\text{абс}}$ – допустима абсолютна розбіжність між результатами двох паралельних вимірювань, виконаних в одній лабораторії;
- V – виміряне значення швидкості;
- N – виміряне значення міцності амбієнтного еквіваленту дози гама- та рентгенівського випромінювання.



**Заступник генерального директора
 з питань метрології ДП «Дніпростандартметрологія»**

К.В. Рудько