

Галузь технічної компетентності
санітарно-гігієнічної лабораторії відокремленого структурного підрозділу «Верхньодніпровський міськрайонний відділ лабораторних досліджень
Державної установи «Дніпропетровський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»
при проведенні вимірювань (досліджень) у сфері поширення законодавчо регульованої метрології

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
Органолептичні показники	Борошно	Не регламентується	Не нормована
Вологість	Борошно	Від 0%	$\Delta = \pm 0,2 \%$ $D \leq 0,5 \%$
Зольність у перерахунку на суху речовину	Борошно	Від 0%	$\Delta = \pm 0,025 \%$ $D \leq 0,05 \%$
Органолептичні показники	Макаронні вироби	Не регламентується	Не нормована
Кислотність	Макаронні вироби	Від 1 - 10 град.	$d = \pm 0,2$ град $D \leq 0,5$ град
Вологість	Макаронні вироби	5 - 70 %	$\Delta = \pm 0,4 \%$ $d \leq 0,2 \%$ $D \leq 0,5 \%$
Органолептичні показники	Хліб та хлібобулочні вироби	Не регламентується	Не нормована
Пористість м'якушки	Хліб та хлібобулочні вироби	40 – 80 %	$\Delta = \pm 0,4 \%$ $D \leq 1,0 \%$
Вологість м'якушки	Хліб та хлібобулочні вироби	5 - 70 %	$\Delta = \pm 0,4 \%$ $d \leq 0,2 \%$ $D \leq 1,0 \%$

Керівник БОМС,
 в.о.директора
 ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



Handwritten signature in blue ink.

О.П. Штепа

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
Кислотність м'якушки	Хліб та хлібобулочні вироби	1 - 15 град.	$d \leq 0,3$ град $d \leq 0,4$ град $D \leq 0,5$ град
Масова частка жиру в перерахку на суху речовину	Хліб та хлібобулочні вироби	1 - 60 %	$\Delta = \pm 0,4$ % $d \leq 0,2$ % $D \leq 1,0$ %
Масова частка цукру в перерахунку на суху речовину	Хліб та хлібобулочні вироби	1 - 30 0%	$\Delta = \pm 0,5$ % $d \leq 0,5$ % $D \leq 1,0$ %
Титрована кислотність	Молоко та молочні продукти	Від 0°Т	$\Delta = \pm 1,9^\circ$ Т (молоко, сливки, простокваша, кефір, морозиво інші кисломолочні продукти) $\Delta = \pm 2,3^\circ$ Т (сметана) $\Delta = \pm 3,6^\circ$ Т (сир та сирні вироби) $\Delta = \pm 0,5^\circ$ Т (плазма вершкового масла)
Густина	Молоко та молочні продукти	Не регламентується	$\Delta = \pm 0,5$ кг/м ³ $D \leq 0,8$ кг/м ³
Сода	Молоко та молочні продукти	Негативна чи позитивна реакція	Не нормована



Handwritten signature in blue ink.

Керівник БОМС,
 в.о.директора
 ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»

О.П. Штепа

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
Аміак	Молоко та молочні продукти	Негативна чи позитивна реакція	Не нормована
Водню пероксид	Молоко та молочні продукти	Негативна чи позитивна реакція	Не нормована
Масова частка жиру	Молоко та молочні продукти	Від 0 %	$\Delta = \pm 0,08 \div 0,4\%$
Фосфатаза	Молоко та молочні продукти	Відсутність, присутність	Не нормована
Пероксидаза	Молоко та молочні продукти	Відсутність, присутність	Не нормована
Нітрати	Молоко та молочні продукти	(2,5-10) дм ³	$d \leq 3,28\%$
Фосфатаза	Ковбаси, м'ясопродукти та кулінарні вироби з м'яса та птиці	Негативна чи позитивна реакція	Не нормована
Пероксидаза	Ковбаси, м'ясопродукти та кулінарні вироби з м'яса та птиці	Негативна чи позитивна реакція	Не нормована
Органолептичні показники	Яйця та яйцепродукти	Не регламентується	Не нормована
Органолептичні показники	Олії рослинні та натуральні жири	Не регламентується	Не нормована
Колірне число	Олії рослинні та натуральні жири	0 – 100 мг йоду/100 см ³	Не нормована

Керівник БОМС,
 в.о.директора
 ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



О.П. Штепа

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
Масова частка вологи та летких речовин	Олії рослинні та натуральні жири	0,01 - 1,0 %	$\Delta = \pm 0,04 \%$ $d \leq 0,3 \%$ $D \leq 0,15 \%$
Кислотне число	Олії рослинні та натуральні жири	0,1 - 30 мг КОН/г	$\Delta = \pm 0,04$ мг КОН/г $\Delta = \pm 0,06$ мг КОН/г $\Delta = \pm 0,01$ мг КОН/г
Пероксидне число	Олії рослинні та натуральні жири	0,1 - 40 ммоль/кг	$\Delta = \pm 8 \%$ (менше 3 $\frac{1}{2}$ О ммоль/кг) $\Delta = \pm 4 \%$ (більше 3 $\frac{1}{2}$ О ммоль/кг) $D = 0,1 \%$ (1 $\frac{1}{2}$ О ммоль/кг) $D \leq 0,2 \%$ (1 - 6 $\frac{1}{2}$ О ммоль/кг) $D \leq 0,5 \%$ (6 - 12 $\frac{1}{2}$ О ммоль/кг) $D \leq 1 \%$ (12 $\frac{1}{2}$ О ммоль/кг)
Маса	Раціони та готові страви	Від 0 г	Не нормована



Керівник БОМС,
 в.о.директора
 ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»

О.П. Штепа

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
Сухі речовини	Раціони та готові страви	Від 0 г	Не нормована
Жири	Раціони та готові страви	Від 0 г	Не нормована
Вуглеводи	Раціони та готові страви	Від 0 г	Не нормована
Білки+вуглеводи	Раціони та готові страви	Від 0 г	Не нормована
Енергетична цінність	Раціони та готові страви	Від 0 ккал	Не нормована
Залізо	Продовольча сировина та харчові продукти	10,0 – 120,0 мкг/см ³	$\Delta = \pm 20 \%$ 0,9 - 70 мг/кг $\Delta = \pm 39 \%$
Миш'як	Продовольча сировина та харчові продукти	10,0 - 200,0 мкг/дм ³	$\delta = \pm 34 \%$
Органолептичні показники, нітрати	Продукція рослинництва	24 – 9188 мг/кг	d = 3 %
Амоній	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована, з пунктів розливу та бюветів	0,1 - 3,0 мг/дм ³ 0,1 - 1,0 мг/дм ³ 1,0 - 10,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 20 \%$
Азот амонійний	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, вода водоймищ	0,1 - 3,0 мг/дм ³ 0,1 - 1,0 мг/дм ³ 1,0 - 10,0 мг/дм ³ 0,005 - 0,15 мг (0,1 - 3,0 мг/дм ³) 0,1 - 1,0 мг/дм ³ 1,0 - 10,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 20 \%$ $\delta = \pm 35 \%$ $\delta = \pm 30 \%$

Керівник БОМС,
 в.о.директора
 ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



О.П. Штепа

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
Алюміній	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, вода водоймищ	0,04 - 0,56 мг/дм ³ 1,0 - 14,0 мкг (0,04 - 0,56 мг/дм ³) 0,01 - 0,1 мг/дм ³ 0,1 - 1,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 30 \%$ $\delta = \pm 40 \%$ $\delta = \pm 35 \%$
БСК	Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	0,01 - 0,1 мгО ₂ /дм ³ 0,1 - 1,0 мгО ₂ /дм ³ 1,0 - 100,0 мгО ₂ /дм ³	$\delta = \pm 60 \%$ $\delta = \pm 50 \%$ $\delta = \pm 40 \%$
Водневий показник (рН)	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, вода водоймищ	1 - 19 одиниць рН	$\Delta = \pm 0,2$ одиниць рН
Гідрокарбонати	Вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	Від 6,1 мг/дм ³	Не нормована
Жорсткість загальна	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, вода водоймищ	Більше 2,0 ммоль/ дм ³	$\delta = \pm 15 \%$
Завислі речовини	Вода поверхневих джерел водопостачання, вода водоймищ	Не регламентується 0,1 - 1,0 мг/дм ³ більше 1,0 - 10,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 35 \%$ $\delta = \pm 30 \%$
Залишковий активний хлор -вільний -зв'язаний -сумарний	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів	Від 0 мг/дм ³	$\delta = \pm 30 \%$ $\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 30 \%$

Керівник БОМС,
 в.о.директора
 ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



О.П. Штепа

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
Залізо загальне	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, вода водоймищ	0,05 - 2,0 мг/дм ³ 0,05 - 2,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 25 \%$
Запах при 20 °С Запах при 60 °С	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, вода водоймищ	0 - 5 балів	похибка не нормована
Каламутність	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, вода водоймищ	1,0 - 8,0 НОК (0,58-4,64 мг/дм ³) 1,0 - 40,0 ЕМ/ дм ³	$\delta = \pm 20 \%$ $\delta = \pm 20 \%$
Кальцій	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, вода водоймищ	0,01 - 0,1 мг/дм ³ 0,1 - 1,0 мг/дм ³ 1,0 - 10,0 мг/дм ³ більше 100,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 60 \%$ $\delta = \pm 50 \%$ $\delta = \pm 40 \%$ $\delta = \pm 40 \%$
Колір	Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	Не регламентується	Не нормована
Кольоровість	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, вода водоймищ	0 - 70 градусів 1 - 10 градусів 10 - 50 градусів більше 50 градусів 0 - 100,0	$\delta = \pm 50 \%$ $\delta = \pm 20 \%$ $\delta = \pm 10 \%$

Керівник БОМС,
 в.о.директора
 ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



О.П. Штепа

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
Кобальт	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, вода водоймищ	0,25 - 15 мкг (0,0025 - 0,15 мг/дм ³) 0,001 - 0,01 мг/дм ³ 0,01 - 0,1 мг/дм ³ 0,1 - 1,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 40 \%$ $\delta = \pm 30 \%$ $\delta = \pm 25 \%$
Кремній	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, вода водоймищ	0,2 - 25,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 20 \%$
Лужність загальна	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, вода водоймищ	Не регламентується 0,1 - 1,0 ммоль/дм ³ 1,0 - 10,0 ммоль/дм ³ більше 10,0 ммоль/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 20 \%$ $\delta = \pm 15 \%$
Магній	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, вода водоймищ	Не регламентується 0,01 - 0,1 мг/дм ³ 0,1 - 1,0 мг/дм ³ 1,0 - 10,0 мг/дм ³ більше 10,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 30 \%$ $\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 20 \%$ $\delta = \pm 15 \%$
Марганець	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, вода водоймищ	0,01 - 2,0 мг/дм ³ 0,005 - 0,1 мг 0,01 - 0,1 мг/дм ³ 0,1 - 1,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 40 \%$ $\delta = \pm 35 \%$

Керівник БОМС,
 в.о.директора
 ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



Handwritten signature

О.П. Штепа

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
Миш'як	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, вода водоймищ	0,01 - 0,1 мг/дм ³ 0,01 - 0,035 мг/дм ³ 0,04 - 0,06 мг/дм ³ більше 0,06 мг/дм ³ 0,01 - 0,1 мг/дм ³	S ≤ 18% S ≤ 10% S ≤ 6% δ = ± 40%
Мідь	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, вода водоймищ	0,02 - 5,0 мг/дм ³ 0,01 - 0,1 мг/дм ³ 0,1 - 1,0 мг/дм ³ 1,0 - 10,0 мг/дм ³	δ = ± 25 % δ = ± 40 % δ = ± 35 % δ = ± 30 %
Молібден	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, вода водоймищ	0,0025 - 0,08 мг/дм ³ 0,01 - 0,16 мг/дм ³ 0,25 - 8,0 мкг (0,0025 - 0,08 мг/дм ³)	δ = ± 25 % δ = ± 25 %
Нафтопродукти	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, вода водоймищ	Від 0 мг/дм ³ 0,01 - 0,1 мг/дм ³ 0,1 - 1,0 мг/дм ³ 1,0 - 100,0 мг/дм ³	δ = ± 60 % δ = ± 50 % δ = ± 40%
Нікель	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, вода водоймищ	0,02 - 2,0 мг/дм ³ 0,5 - 20,0 мкг (0,005 - 0,2 мг/дм ³)	δ = ± 25%
Нітратний азот	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	0,5 - 10,0 (азот) мг/дм ³ 5,0 - 60,0 (азот) мг/дм ³	δ = ± 15 %

Керівник БОМС,
 в.о.директора
 ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



А. Гринь

О.П. Штепа

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
Нітратний іон	Вода водоймищ, вода поверхневих джерел централізованого водопостачання	0,2 - 20,0 мг/дм ³ (іон нітратів)	$\delta = \pm 15 \%$
Нітроти	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, вода водоймищ	0,002 - 0,3 мг/дм ³ 0,1 - 15 мкг (0,002 - 0,3 мг/дм ³)	$\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 25 \%$
Окиснюваність перманганатна	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, вода водоймищ	0,01 - 0,1 мгО ₂ /дм ³ 0,1 - 1,0 мгО ₂ /дм ³ більше 1,0 - 100,0 мгО ₂ /дм ³	$\delta = \pm 60\%$ $\delta = \pm 50\%$ $\delta = \pm 40\%$
Поверхнево-активні речовини (аніонні)	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, вода водоймищ	0,2 - 2,5 мг/дм ³ 0,1 - 1,0 мг/дм ³ більше 1,0 - 100,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 50\%$ $\delta = \pm 40\%$
Поліфосфати	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, вода водоймищ	0,01 - 0,4 мг/дм ³ 0,0005 - 0,02 мг (0,01 - 0,4 мг/дм ³)	$\delta = \pm 30 \%$ $\delta = \pm 30\%$
Розчинений кисень	Вода поверхневих джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	0 - 4,0 мгО ₂ /дм ³ 0,01 - 0,1 мг/дм ³ 0,1 - 1,0 мг/дм ³ більше 1,0 - 100,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 60\%$ $\delta = \pm 50\%$ $\delta = \pm 40\%$
Свинець	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, вода водоймищ	0,5 - 5,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 25\%$
Сірководень	Вода підземних джерел централізованого водопостачання	0,01 - 0,1 мг/дм ³ 0,1 - 1,0 мг/дм ³ 1,0 - 10,0 мг/дм ³ більше 10,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 30\%$ $\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 20\%$ $\delta = \pm 15\%$



Керівник БОМС,
 в.о.директора
 ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»

О.П. Штепа

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
Смак та присмак	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, вода водоймищ	0 - 5 балів	Не нормована
Сульфати	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, вода водоймищ	Від 0 мг/дм ³	$\delta = \pm 10 \%$
Сухий залишок	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, вода водоймищ	Від 0 мг/дм ³	$\delta = \pm 10\%$
Феноли	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, вода водоймищ	0,001 - 0,5 мг/дм ³ 0,001 - 0,01 мг/дм ³ 0,01 - 0,1 мг/дм ³ 0,1 - 1,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 40\%$ $\delta = \pm 30\%$ $\delta = \pm 25\%$
Формальдегід	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, вода водоймищ	0,05 - 1,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 40 \%$ $\delta = \pm 35 \%$
Фтор	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, вода водоймищ	0,08 - 1,0 мг/дм ³ 5 - 50 мкг (0,2 - 2,0 мг/дм ³) 0,1 - 1,0 мг/дм ³ 1,0 - 10,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 15\%$ $\delta = \pm 35\%$ $\delta = \pm 30\%$
Хлориди	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, вода водоймищ	Від 0 мг/дм ³	$\delta = \pm 15 \%$
Хром (загальний)	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, вода водоймищ	0,02 - 0,5 мг/дм ³	$\delta = \pm 30 \%$

Керівник БОМС,
 в.о.директора
 ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



О.П. Штепа

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
Хром +6	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, вода водоймищ	0,02 - 0,5 мг/дм ³	$\delta = \pm 30\%$
Хром +3	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, вода водоймищ	Від 0,02 мг/дм ³	Не нормована
ХСК	Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	Від 5 мгО ₂ / дм ³ 0,01 - 0,1 мг О ₂ /дм ³ 0,1 - 1,0 мг О ₂ /дм ³ більше 1,0 - 100,0 мгО ₂ /дм ³	$\delta = \pm 60\%$ $\delta = \pm 50\%$ $\delta = \pm 40\%$
Цинк	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, вода водоймищ	0,001 - 0,01 мг/дм ³ понад 0,01 - 10,0 мг/дм ³ 0,01 - 0,02 мг/дм ³	$\delta = \pm 30\%$ $\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 25\%$
Масова концентрація залишку після випарювання	Вода для застосування в лабораторіях	Не регламентується	Не нормована
Концентрація речовини, що відновлює КМnO ₄	Вода для застосування в лабораторіях	Не регламентується	Не нормована
pH	Вода для застосування в лабораторіях	1 - 14 од. pH	$\pm 0,1$ од. pH
Рівень pH за 25 ⁰ С, Проміжок (для 3 класу)	Вода для застосування в лабораторіях	1 - 14 од. pH	$\pm 0,1$ од. pH
Нітрати	Грунт	Від 2,8 мг/кг менше 10 мг/кг більше 10 мг/кг	$\delta = \pm 30\%$ $\delta = \pm 20\%$

Керівник БОМС,
 в.о.директора
 ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



Handwritten signature in blue ink.

О.П. Штепа

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
pH	Грунт	1 - 14 одиниць pH	$\pm 0,1$ од. pH
Нафтопродукти	Грунт	Від 0 мг/кг від 20 мг/кг 20 - 200 мг/кг 200 - 2000 мг/кг	Не нормована $\delta = \pm 58 - 1530\%$ $\delta = \pm 15 - 5\%$
Хлориди	Грунт	Від 0 ммоль/100г 0 - 2,0 ммоль/100г Більше 2,0 ммоль /100 г	$\delta = \pm 15\%$ $\delta = \pm 5\%$
Масова частка активного хлору	Бланідас марки «А»	Не регламентований	$d = \pm 0,05 \%$
Масова частка активного хлору	Дезактин	Не регламентований	$d \leq 0,3 \%$
Масова частка активного хлору	Жавель Клейд	Не регламентований	Не нормована
Масова частка активного хлору	Госпісепт	Не регламентований	Не нормована
Масова частка активного хлору	Санідез	Не регламентований	Не нормована
Масова частка активного хлору	Саніліт	Не регламентований	Не нормована
Масова частка активного хлору	Солікор	Не регламентований	Не нормована
Масова частка активного хлору	Неохлор	Не регламентований	Не нормована
Масова частка активного хлору	Хлоросан	Не регламентований	$\delta = \pm 0,7\%$

Керівник БОМС,
 в.о.директора
 ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



О.П. Штепа

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
Масова частка активного хлору	Жавель-Абсолют	Не регламентований	$\delta = \pm 6 \%$
Масова частка активного хлору	Бланідас-300	Не регламентований	$\delta = \pm 0,3 \%$
Азоту діоксид	Атмосферне повітря	0,02 - 1,40 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
Азоту оксид	Атмосферне повітря	0,016 - 0,94 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
Аміак	Атмосферне повітря	0,01 - 2,5 мг/м ³ 0,067 - 0,67 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 25\%$
Ангідрид сірчастий	Атмосферне повітря	0,04 - 5,0 мг/м ³ 0,17 - 1,67 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 25\%$
Кислота сірчана	Атмосферне повітря	0,005 до 3,0 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в % : 70 -20 (шамот, цемент і ін.)	Атмосферне повітря	0,26 до 50,0 мг/м ³ 0,007 до 0,69мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в% : нижче 20 (доломіт і ін.)	Атмосферне повітря	0,26 до 50,0 мг/м ³ 0,007 до 0,69мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
Сажа	Атмосферне повітря	0,007 до 0,12 мг/м ³	Не нормована
Свинець	Атмосферне повітря	0,00024 до 0,002 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$

Керівник БОМС,
 в.о.директора
 ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



О.П. Штепа

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
Сірководень	Атмосферне повітря	0,004 до 0,12 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
Фенол	Атмосферне повітря	0,004 до 0,2 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
Формальдегід	Атмосферне повітря	0,01 до 0,22 мг/м ³	$\delta = \pm 20\%$
Хлор	Атмосферне повітря	0,012 до 0,30 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
Хлористий водень та соляна кислота	Атмосферне повітря	0,1 до 2,0 мг/м ³	$\delta = \pm 17\%$
Атмосферний тиск	Атмосферне повітря	600 до 825 мм.рт.ст.	$\Delta = \pm 1,0$ мм.рт.ст.
Вологість повітря	Атмосферне повітря	10 до 100%	$\delta = \pm 2\% \pm 6\%$
Температура	Атмосферне повітря	- 30 ⁰ С до + 50 ⁰ С ціна поділки шкали 1 ⁰ С	
Швидкість повітряного потоку	Атмосферне повітря	в діапазоні від 0,1 до 1м/с: в діапазоні від 1 до 20м/с:	$\delta = \pm (0,05+0,05V)$ $\delta = \pm (0,1+0,05V)$
Марганець і його сполуки	Атмосферне повітря	0,001-0,005 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
Фторид водню	Атмосферне повітря	0,002-0,7 мг/м ³	$\delta = \pm 23\%$
Азоту діоксид	Повітря закритих приміщень	0,02 до 1,4 мг/ м ³	$\delta = \pm 25\%$
Азоту оксид	Повітря закритих приміщень	0,016 до 0,94 мг/ м ³	$\delta = \pm 25\%$

Керівник БОМС,
 в.о.директора
 ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



О.П. Штепа

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
Аміак	Повітря закритих приміщень	0,01 до 2,5 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
Ангідрид сірчастий	Повітря закритих приміщень	0,04 до 5,0 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
Вуглецю діоксид	Повітря закритих приміщень	0,095 - 0,355 об%	$\delta = \text{НД}$ не визначена
Окислюваність	Повітря закритих приміщень	Від 0 мгО ₂ / м ³	$\delta = \text{НД}$ не визначена
Пил	Повітря закритих приміщень	0,007 - 0,69 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
Фенол	Повітря закритих приміщень	0,004 - 0,2 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
Формальдегід	Повітря закритих приміщень	0,01 - 0,22 мг/ м ³	$\delta = \pm 20\%$
Хлор	Повітря закритих приміщень	0,012 - 0,3 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
Хлористий водень	Повітря закритих приміщень	0,1 - 2,0 мг/м ³	$\delta = \pm 17\%$
Азоту діоксид	Повітря робочої зони	0,6 - 50,0 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Азоту оксид (в перерахунку на NO ₂)	Повітря робочої зони	0,65 - 11,0 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Аміак	Повітря робочої зони	1,0 - 50,0 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Ангідрид сірчастий	Повітря робочої зони	3,0 - 30,0 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Водню хлорид	Повітря робочої зони	0,6 - 20,0 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$

Керівник БОМС,
 в.о.директора
 ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



О.П. Штепа

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
Кислота сірчана	Повітря робочої зони	0,5 - 8,0 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Кислота оцтова	Повітря робочої зони	2,5 - 25,0 мг/м ³	$\delta = \pm 10 \%$
Кремній діоксид кристалічний	Повітря робочої зони	0,05 - 30,0 мг/м ³	$\delta = \pm 15 \%$
Марганець	Повітря робочої зони	0,04 - 3,0 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Мідь	Повітря робочої зони	0,125 - 1,25 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Озон	Повітря робочої зони	0,05 - 0,24 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Свинець та його неорганічні сполуки (по свинцю)	Повітря робочої зони	0,002 - 0,02 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Сірководень	Повітря робочої зони	1,0 - 40,0 мг/м ³ 5,0 - 30,0 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 25 \%$
Фенол	Повітря робочої зони	0,12 - 6,0 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Формальдегід	Повітря робочої зони	0,25 - 3,1 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Ангідрид хромовий	Повітря робочої зони	0,005 - 0,02 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Хлор	Повітря робочої зони	0,08 - 3,0 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Цинк оксиду	Повітря робочої зони	Від 0,1 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Луги їдкі (розчини в перерахунку на NaOH)	Повітря робочої зони	0,2 - 12,5 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Синтетичні миючі засоби	Повітря робочої зони	0,25 - 3,5 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Азоту діоксид	Повітря робочої зони	1,0 - 42,0 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Азоту оксид (в перерахунку на NO ₂)	Повітря робочої зони	0,65 - 27,0 мг/м ³	$\Delta = \pm 25 \%$

Керівник БОМС,
 в.о.директора
 ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



О.П. Штепа

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
Кремній діоксид аморфний в суміші з оксидами марганцю у вигляді аерозолу конденсації з вмістом кожного з них не більше 10 %	Повітря робочої зони	0,5 - 12,5 мг/м ³	δ = ± 20 %
Залізо металеве та залізо оксиду (III)	Повітря робочої зони	1,5 - 15,0 мг/м ³ 2,1 - 21,5 мг/м ³	δ = ± 20 % δ = ± 20 %
Марганець з вмістом до 20% від 20 до 30%	Повітря робочої зони	0,05 - 1,25 мг/м ³ 0,05 - 1,25 мг/м ³	δ = ± 20 % δ = ± 20 %
Свинець і його сполуки	Повітря робочої зони	0,005-0,12 мг/м ³	δ = ± 25%
Озон	Повітря робочої зони	0,05 - 1,3 мг/м ³	δ = ± 15 %
Хром оксид (VI)	Повітря робочої зони	0,003 - 0,06 мг/м ³	δ = ± 10 %
Пил рослинного та тваринного походження: а) зернова б) мучна, деревинна та ін. (з домішками діоксиду кремнія менше 2%)	Повітря робочої зони	0,5 мг/м ³ та більше 0,5 мг/м ³ та більше	δ = ± 25 % δ = ± 25 %

Керівник БОМС,
 в.о.директора
 ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



О.П. Штепа

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
в) луб'яна бавовняна, хлопкова, лляна, вовняна, пухова та ін (з домішками діоксиду кремнія більше 10 %) г) з домішками діоксиду кремнія 2 до 10 %		0,5 мг/м ³ та більше 0,5 мг/м ³ та більше	δ = ± 25 % δ = ± 25 %
Силікатвмістний пил, силікати, алюмосилікати: а) асбест природний та штучний змішаний асбестопородний пил з домішками асбесту більше 10 % б) асбестопородний пил з домішками асбесту до 10% в) асбестоцемент г) асбестобакеліт, асбесторезин д) слюди, тальк, талькопородний пил з домішками 10 % вільного діоксид кремнія		0,5 мг/м ³ та більше 0,5 мг/м ³ та більше 0,5 мг/м ³ та більше 0,5 мг/м ³ та більше 0,5 мг/м ³ та більше	δ = ± 25 % δ = ± 25 % δ = ± 25 % δ = ± 25 % δ = ± 25 %

Керівник БОМС,
 в.о.директора
 ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



А. Гіт

О.П. Штепа

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
е) штучні мінеральні волокна силікатні та алюмосилікатні стекловидної структури ж) цемент, олівін, апатит, форстерит, шамот каоліновий Граніт, шамот, слюда-сирець, углепородний пил, шамот-графітові вогнетриви		0,5 мг/м ³ та більше	δ = ± 25 %
		0,5 мг/м ³ та більше	δ = ± 25 %
Вуглецю пил: а) кокси ка-м'яновугільний, пековий, нафтовий, сланцевий б) антрацит з вмістом вільного діоксиду кремнію до 5% в) інші викопні вуглі і вуглеводний пил з вмістом вільного діоксиду кремнію до 5% і від 5 до 10%		0,5 мг/м ³ та більше	δ = ± 25 %
		0,5 мг/м ³ та більше	δ = ± 25 %
		0,5 мг/м ³ та більше	δ = ± 25 %
Вапняк	Повітря робочої зони	від 0,5 мг/м ³	δ = ± 25 %



Handwritten signature in blue ink.

Керівник БОМС,
 в.о.директора
 ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»

О.П. Штепа

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
Алюмінію оксид у вигляді аерозолю дезінтеграції (глинозем, електрокорунд, монокорунд)	Повітря робочої зони	від 0,5 мг/м ³ 1 - 25 мг/м ³ 2 - 50 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Карбамід	Повітря робочої зони	від 0,5 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Заліза оксид	Повітря робочої зони	від 0,5 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Залізо металеве	Повітря робочої зони	від 0,5 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Рівень освітленості	Промислові і харчові підприємства, комунальні, житлові і громадські будинки, територія житлової забудови, навчальні заклади, дитячі дошкільні установи	5 - 100000 лк	$\Delta = \pm 10\text{лк}$
Потужність поглиненої (еквівалентної) дози та потужність експозиційної дози зовнішнього гамма-випромінювання	Приміщення будинків та споруд, які проектується, будуються та реконструюються для експлуатації з постійним перебуванням людей; повітря приміщень дитячих, санаторно-курортних та лікувально-оздоровчих закладів; повітря приміщень будівель та споруд, які експлуатуються з постійним перебуванням людей. Транспортні засоби та відходи, металобрухт. Території населених пунктів	0,1 МкЗ в/год 0,05 до 100 МкЗ в/год	$\delta = \pm 15\%$
Температура повітря	Промислові і харчові підприємства, комунальні, житлові і громадські будинки, територія житлової забудови, навчальні заклади, дитячі дошкільні установи	-10 до +50 °С	$\Delta = \pm 0,2^\circ\text{C}$
Відносна вологість повітря	Промислові і харчові підприємства, комунальні, житлові і громадські будинки, територія житлової забудови, навчальні заклади, дитячі дошкільні установи	від 3 до 97 %	$\Delta = \pm 3\%$

Керівник БОМС,
 в.о.директора
 ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



О.П. Штепа

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
Швидкість руху повітря	Виробничі приміщення та навколишнє середовище	0,1 до 20 м/с	0,1 - 1,0 м/с більше 1,0 - 20 м/с $\Delta = \pm (0,05 + 0,05 V)$ $\Delta = \pm (0,1 + 0,05 V)$ де V - виміряна швидкість руху повітря (згідно паспорту)
Тиск	Атмосферне повітря та повітря закритих приміщень	630 - 800 мм рт.ст.	$\Delta = \pm 1$ мм рт.ст.
Рівень шуму - постійний - непостійний	Промислові і харчові підприємства, комунальні, житлові і громадські будинки, територія житлової забудови, навчальні заклади, дитячі дошкільні установи	32 - 132 дБ	$\Delta = \pm 1$ дБ
Рівень вібрації	Промислові і харчові підприємства, комунальні, житлові і громадські будинки, територія житлової забудови, навчальні заклади, дитячі дошкільні установи	загальна 75 – 102 дБ локальна 112 – 113 дБ	$\Delta = \pm 1$ дБ

Умовні позначення:

δ – відносна похибка вимірювань, %

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

d – норматив оперативного контролю збіжності, % , мг/дм³

D – норматив оперативного контролю відтворюваності, % , мг/дм³

Керівник БОМС,
 в.о.директора
 ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



Відомо

О.П. Штепа