

СФЕРА

Об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005, оцінку яких проведено у санітарно-гігієнічній лабораторії відокремленого структурного підрозділу

**«Царичанський міжгромадський відділ Державної установи
 «Дніпропетровський обласний центр контролю та профілактики хвороб
 Міністерства охорони здоров'я України»**

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
1	2	3
Фізичні фактори		
Відносна вологість	Виробничі, житлові, громадські приміщення, навчальні та лікувальні заклади та навколишнє середовище	10 – 100 %
Освітлення		5 – 10000 лк
Температура		мінус 25 - 50°C
Швидкість руху повітря		0 – 10 м/с 1,0 – 20,0 м/с
Шум		30-120 дБ
Потужність поглиненої (еквівалентної) дози та потужність експозиційної дози зовнішнього гамма-випромінювання	Навколишнє середовище	0 – 3000 мкР/ч
Комунальна гігієна		
Амоній	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів, вода питна фасована	Від 0,1 до 3,0 мг/ дм ³
Азот амонійний Амоній іон	Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	0,1 – 1,0 мг/дм ³ 1,0 – 10,0 мг/дм ³ 0,1 – 1,0 мг/дм ³ 1,0 – 10 мг/дм ³ понад 10 мг/дм ³
БСК - 20		3 - 6 мгО ₂ /дм ³ Від 0,05 мг/ дм ³ 0,01 - 0,1 мг/ дм ³ 0,1 - 1,0 мг/ дм ³ 1,0 - 100,0 мг/ дм ³ більше 100,0 мг/ дм ³
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	1-10 одиниць рН
Жорсткість загальна		Від 0 моль/м ³ Більше 2,0 моль/м ³

Директор ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»



Олена ЗАБРОДСЬКА

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
1	2	3
Залишковий хлор активний вільний зв'язаний сумарний	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів	0,3 - 0,5 мг/дм ³ 0,8 - 1,2 мг/дм ³
Загальне залізо	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 0,1 - 1,0 мг/дм ³ 1,0 - 10,0 мг/дм ³
Запах при 20°C Запах при 60°C		0 - 5 балів
Кадмій		0,001 - 0,01 мг/дм ³ 0,01 - 0,2 мг/дм ³
Каламутність		0,58 - 4,64 мг/дм ³ 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
Кальцій		Від 1,0 мг 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
Карбонати	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів, вода питна фасована, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	Не регламентований
Колір	Вода водоймищ	Не регламентований
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	1 - 10 градусів 10 - 50 градусів більше 50 градусів
Лужність загальна		до 0,00001 мг/дм ³ 0,00001 - 0,0001 мг/дм ³ 0,0001 - 0,001 мг/дм ³ 0,001 - 0,01 мг/дм ³ 0,01 - 0,1 мг/дм ³ 0,1 - 1,0 мг/дм ³ 1,0 - 10,0 мг/дм ³ 10,0 - 100,0 мг/дм ³

Директор ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»



Олена ЗАБРОДСЬКА

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
1	2	3
Магній		Від 1 мг
Марганець		Від 0,05 до 1,0 мг/дм ³ 0,01 – 10,0 мг/ дм ³ 0,01 – 0,1 мг/ дм ³ 0,01 – 1,0 мг/ дм ³ 1,0 – 10,0 мг/ дм ³
Миш'як		0,01 – 0,035 мг/дм ³ 0,04 – 0,06 мг/дм ³ більше 0,06 мг/дм ³ 0,001 – 0,02 мг/дм ³ 0,02 – 0,05 мг/дм ³ 0,05 – 0,2 мг/дм ³ 0,01 – 0,1 мг/дм ³
Мідь		Від 0,02 - 5,0 мг/ дм ³ 0,002 – 2,0 мг/ дм ³ 0,001 – 0,01 мг/ дм ³ 0,01 - 0,1 мг/ дм ³ 0,1 - 1,0 мг/ дм ³ 1,0 - 10,0 мг/ дм ³
Натрій + Калій		Не регламентований
Нітратний азот		0,5 – 10,0 (азот) мг/дм ³ 5,0 – 60,0 (азот) мг/дм ³
Нітрат-іон		0,5 – 100,0 мг/дм ³ включно 100,0 – 1000 мг/дм ³ 0,1 – 1,0 мг/дм ³ 1,0 – 10,0 мг/дм ³ 10,0 – 100,0 мг/дм ³
Нітрити	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 – 6,0 мг/дм ³ 0,001 – 0,01 мг/дм ³ 0,01 – 0,1 мг/дм ³ 0,1 – 1,0 мг/дм ³ 1,0 – 10,0 мг/дм ³
Окислюваність перманганатна		Від 0 мг/ дм ³ кисню До 0,00001 мг/дм ³ 0,00001 – 0,0001 мг/дм ³ 0,0001 – 0,001 мг/дм ³ 0,001 – 0,01 мг/дм ³ 0,01 – 0,1 мг/дм ³ 0,1 – 1,0 мг/дм ³ 1,0 – 10,0 мг/дм ³ 10,0 – 100,0 мг/дм ³

Директор ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»



Олена ЗАБРОДСЬКА

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
1	2	3
Осад	Вода водоймищ	не регламентований
Поліфосфати Ортофосфати	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 – 4,0 мг/дм ³ 0,01 – 0,1 мг/дм ³ 0,1 – 1,0 мг/дм ³ 1,0 – 10,0 мг/дм ³
Розчинний кисень	Вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання, вода водоймищ	Від 0,05 мг/ дм ³ 0,01 - 0,1 мг/ дм ³ 0,1 - 1,0 мг/ дм ³ 1,0 - 10,0 мг/ дм ³ 10,0 - 100,0 мг/ дм ³
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	0,005 – 0,5 мг/дм ³ 0,001 – 0,01 мг/дм ³ 0,01 – 0,1 мг/дм ³ 0,1 – 1 мг/дм ³ 1 – 10 мг/дм ³ 10 – 100 мг/дм ³
Сірководень	Вода водоймищ	Не регламентований
Смак і присмак	Вода питна водопровідна, вода питна з колодязів та каптажів джерел, вода питна фасована з пунктів розливу та бюветів, вода питна фасована, вода поверхневих та підземних джерел централізованого водопостачання	0 - 5 балів
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	1 – 20 мг/дм ³ 10 – 100 мг/дм ³ понад 100 мг/дм ³ 0,001 – 0,01 мг/дм ³ 0,01 – 0,1 мг/дм ³ 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
Сума солей		не регламентований

Директор ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»



Олена ЗАБРОДСЬКА

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
1	2	3
Сухий залишок		до 500,0 мг/д ³ більше 500,0 мг/дм ³ 50 – 10000 мг/дм ³ 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
Температура		Від 0 °С
Фтор		0,05 – 0,15 мг/дм ³ 0,2 мг/дм ³ і більше 0,1 – 1,0 мг/дм ³ 1,0 – 10,0 мг/дм ³
Хлориди		Від 1,0 мг/ дм ³ 20,0-200,0 мг/ дм ³ більше 200,0 мг/ дм ³ від 7 до 1,5 мг/дм ³ понад 1,5 до 8,5 г/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
ХСК	Вода водоймищ	1,0 – 100,0 мг/дм ³ більше 100,0 мг/дм ³
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 – 0,01мг/дм ³ 0,01 – 10,0 мг/дм ³ 0,001 – 0,01 мг/дм ³ 0,01 – 0,1 мг/дм ³ 0,1 – 1 мг/дм ³ 1 – 10 мг/дм ³ 0,01 – 0,02 мг/дм ³
Вологість	Грунт	від 0 %
Кадмій		0,1 – 7,0 мг/дм ³ 0,1 – 0,5 · 1 · 10 ⁻⁴ % 0,50 – 1,0 · 1 · 10 ⁻⁴ % понад 1 · 1 · 10 ⁻⁴ %
Мідь		0,1 – 1,0 млн ⁻¹ 1,0 – 3,0 млн ⁻¹ понад 3 млн ⁻¹
Нафтопродукти		0 - 20 мг/кг
Нітрати		25,0 - 400,0 мг/кг
Водневий показник (рН)		1 – 14 одиниць рН
Свинець		0,2 – 1,0 млн ⁻¹ 0 – 6,0 млн ⁻¹ понад 6 млн ⁻¹

Директор ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»



Олена ЗАБРОДСЬКА

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
1	2	3
Сульфати		від 0 мг/л
Хлориди		Від 0 до 2,0 ммоль у 100 г
Цинк		0,1 – 7,0 мг/кг 2,5 – 10,0 мг/кг 1,0 – 2,5 млн ⁻¹ 2,5 – 10,0 млн ⁻¹ Понад 10 млн ⁻¹
Дезинфекційні засоби		
Відсотковий вміст активного хлору	Бланідас	Не регламентований
Відсотковий вміст активного хлору	Дезактін	Не регламентований
Масова частка діючої речовини	Дівозан Форте	Не регламентований
Відсотковий вміст активного хлору	Дезефект	Не регламентований
Масова частка діючої речовини	Дезекон	Не регламентований
Відсотковий вміст активного хлору	Неохлор	Не регламентований
Масова частка активного хлору	Неохлор табс	Не регламентований
Масова частка діючої речовини	Саніфект	Не регламентований
Відсотковий вміст активного хлору	Хлорамін	10,0 - 40,0 %
Відсотковий вміст активного хлору	Хлорантоїн, хлоран, сульфохлорантин	Від 0 - 13%
Відсотковий вміст активного хлору	Жавель-Клейд	Не регламентований
Масова частка активного хлору	Санідез	Не регламентований
Вода для застосування в лабораторіях		
Рівень рН за 25 °С, проміжок	Вода для застосування в лабораторіях	Не регламентований
Окисноздатний матеріал. Витрати кисню (O2), максимальні мг/дм ³		Не регламентований
Осад після випарення за 110 °С, максимальний мг/кг		Не регламентований

Директор ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»



Олена ЗАБРОДСЬКА

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
1	2	3
Атмосферне повітря		
Азоту діоксид	Атмосферне повітря	0,02 – 1,4 мг/м ³
Аміак		0,01 – 2,5 мг/м ³
Ангідрид сірчистий		0,04 до 5,0 мг/м ³
Пил недиференційований		0,26 – 50,0 мг/м ³
		0,007 – 0,69 мг/м ³
Водень хлористий (соляна кислота) за молекулою HCl		Від 0,1 до 2,0 мг/м ³
Сірководень		Від 0,003 до 0,075 мг/м ³
Фенол		Від 0,004 до 0,2 мг/м ³
Формальдегід		Від 0,01 до 0,22 мг/м ³
Хлор		0,012 – 0,3 мг/м ³
Повітря житлових та громадських приміщень		
Аміак	Повітря житлових та громадських приміщень	Від 0,01 до 2,5 мг/м ³
Окислюваність		Від 0
Пил недиференційований		0,007 – 0,69 мг/м ³
Фенол		Від 0,004 до 0,2 мг/м ³
Формальдегід		Від 0,01 до 0,22 мг/м ³
Повітря робочої зони		
Азоту діоксид	Повітря робочої зони	від 0,3 мкг в аналізованому об'ємі, і більше
Аміак		Від 5 мг/м ³ і більше
Кислота сірчана		від 0,5 мг/м ³ і більше
Свинець та його неорганічні сполуки		від 1,0 мкг в аналізованому об'ємі і більше
Фенол		Від 0,2 мкг в аналізованому об'ємі
Формальдегід		0,25 – 3,0 мг/м ³
Пил рослинного та тваринного походження: а) зерновий б) мучний, деревний та інш. (в суміші з діоксидом кремнію менше 2 % в) луб'яний, бавовняний, льняний, шерстяний, пуховий та інш. (в суміші з діоксидом кремнію більше 10 %) г) в суміші з діоксидом кремнію від 2 до 10 %		1,0 – 25,0 мг (АФА-10-ВП) 2,0 – 50,0 мг (АФА-20-ВП)

Директор ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»



Олена ЗАБРОДСЬКА

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
1	2	3
Кремнію діоксид кристалічний при вмісті в пилові від 10 до 70% (граніт, шамот, слюда-сирець, вуглепородний пил)	Повітря робочої зони	АФА – 20 – ВП від 2,0 - 50,0 мг 0,05 - 30,0 мг/м ³
Зварювальний аерозоль		
Азоту діоксид	Повітря робочої зони	1,0 – 42,0 мг/ м ³
Марганець в зварювальних аерозолях при його вмісті: до 20 % від 20 до 30%		0,05 – 1,25 мг/м ³
Свинець і його сполуки		0,007 – 0,7 мг/м ³
Органолептичні показники	Хліб та хлібобулочні вироби	Не регламентується
Пористість		Від 40,0 до 80,0%
Масова частка вологи		Від 5,0 до 70,0%,
Кислотність		Від 1,0 до 15,0 град.,
Масова частка жиру		Від 1,0 до 60,0%,
Масова частка цукру		Від 1,0 до 30,0%,
Масова частка нітратів	Фрукти, овочі та продукти їх переробки	Від 0,6 мг/см ³ до 200мг\кг від 200мг\кг до 200мг\кг від 200мг\кг
Органолептичні показники	Молоко та молочні продукти: молоко та сиркові вироби	Не регламентується
Кислотність		Не регламентується
Густина		1,015 - 1,040 кг/м ³
Пероксидаза		Відсутність чи зміна кольору забарвлення
Фосфатаза		Відсутність чи зміна кольору забарвлення
Сода		Відсутність чи зміна кольору забарвлення.
Ступінь чистоти		Не менше 1 групи
Аміак		Відсутність чи зміна кольору забарвлення.
Масова частка жиру		1 – 6 % 1 – 7 % 1 – 40 %
Масова частка нітратів		Від 10 мкг до 50 мкг Від 0,6 мг/кг до 20 мг/кг
Масова частка вологи		Не регламентується

Директор ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»



Олена ЗАБРОДСЬКА

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
1	2	3
Органолептичні показники	Молочні продукти: молочні продукти сухі, консерви молочні	Не регламентується
Масова частка вологи		0 – 100 %
Масова частка жиру		Не регламентується
Кислотність		Не регламентується
Органолептичні показники	Молочні продукти: сири і сирні вироби	Не регламентується
Масова частка вологи		Не регламентується
Масова частка жиру		1 – 7 %
Масова частка натрію хлориду		Не регламентується
Органолептичні показники	Кисломолочні продукти	Не регламентується
Кислотність		Не регламентується
Масова частка жиру		0 – 7 %
Органолептичні показники	М'ясо, птиця свіжі, охолоджені та морожені	Не регламентується
Органолептичні показники	Ковбаси, м'ясопродукти та кулінарні вироби з м'яса та птиці	Не регламентується
Масова частка вологи		Не регламентується
Масова частка натрію хлориду		Не регламентується
Пероксидаза		Відсутність чи наявність забарвлення
Органолептичні показники	Води мінеральні	Не регламентується
Масова частка гідрокарбонат- іонів		Від 5,0 мг
Масова частка нітрит - іонів		0,005 – 0,03 мг/дм ³
Масова частка нітрат-іонів		10,0 – 70,0 мг/дм ³
Масова частка хлорид-іонів		2,0 – 40 мг
Органолептичні показники	Кондитерські вироби	Не регламентується
Масова частка вологи		Не регламентується
Масова частка золи н/р в 10 % HCL		Не регламентується
Масова частка загального цукру		Не регламентується
Масова частка жиру		Не регламентується
Кислотність та лужність		Не регламентується
Органолептичні показники	Маргарини, спреди та суміші жирові	Не регламентується
Масова частка вологи		Не регламентується
Кислотність		5 – 3,5 градусів
Масова частка жиру		Еттсторфера 20 – 85 %

Директор ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»



Олена ЗАБРОДСЬКА

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
1	2	3
Органолептичні показники	Олії рослинні та натуральні жирні кислоти	Не регламентується
Масова частка вологи та летких речовин		0,01 – 1 %
Кислотне число		0,1 – 30,0 мг КОН/г
Пероксидне число		0,1 – 40,0 ммоль ½ O ммоль/кг
Органолептичні показники	Жири тваринні: масло коров'яче	Не регламентується
Масова частка вологи		Не регламентується
Масова частка жиру		Не регламентується
Титрована кислотність		Не регламентується
Масова частка кадмію	Продовольча сировина та харчові продукти	5,0 - 500,0 мкг/дм ³
Масова частка цинку		10,0 - 200,0 мкг/кг
Масова частка свинцю		5,0 - 500,0 мкг/дм ³
Масова частка міді		5,0 – 500,0 мкг/ дм ³
Масова частка ртуті		0,0-25,0 мкг/см ³
Масова частка миш'яку		2,5 – 20,0 мкг/см ³

Директор ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»



Олена ЗАБРОДСЬКА