

Метал та Якість, ТОВ
СЕРТИФІКАТ АНАЛІЗУ
ДСЗУ СА03
Неіржавіюча сталь



ЗАСТОСУВАННЯ Стандартний зразок ДСЗУ СА03 призначений для калібрування засобів вимірювальної техніки, принцип дії яких заснований на методах спалювання проб у току кисню та плавлення проб у току інертного газу

СЕРЕДНІ РЕЗУЛЬТАТИ ЛАБОРАТОРІЙ

Масова доля, %			
n	C	S	N
1	0,0778	0,01050	0,00826
2	0,0790	0,01070	0,00830
3	0,0800	0,01100	0,00830
4	0,0807	0,01115	0,00830
5	0,0807	0,01120	0,00860
6	0,0815	0,01115	0,00888
7	0,0820	0,01160	0,00910
8	0,0830	0,01180	0,00940
9	0,0840	0,01180	
10	0,0851	0,01190	
11	0,0860	0,01190	
12	0,0875	0,01190	
M(M)	0,0823	0,01138	0,00864
s(M)	0,0029	0,00050	0,00044

M(M) – Середнє міжлабораторне значення

s(M) – Стандартне відхилення середніх значень лабораторій

СЕРТИФІКОВАНІ ЗНАЧЕННЯ (масова доля, %)

	C	S	N
Сертифіковано, M(M)	0,082	0,0114	0,0086
Невизначеність, C(95%)	0,002	0,0003	0,0004

Невизначеність C(95%), оцінена як довірчий інтервал півширини t-розподілу Стюдента, де n – кількість середніх значень лабораторій

$$C(95\%) = \frac{t \cdot s(M)}{\sqrt{n}}$$

Орієнтовні значення вмісту елементів, %

Si	Mn	P	Cr	Ni	Ti	Mo	Cu
0.6	1	0.03	18	10	0.6	0.1	0.2

СПЕЦИФІКАЦІЯ

ДСЗУ СА03 було відібрано з партії [CRM_DSZU_CX06](#) як найбільш придатний матеріал для застосування в методах спалювання проб у току кисню та плавлення проб у току інертного газу.

ДСЗУ СА03 виготовлено у вигляді сталевих штифтів діаметром 0,6 мм та масою частинок приблизно 1 мг.

Сертифікація ДСЗУ СА03 базувалася на аналітичних результатах, отриманих для CRM_DSZU_CX06, а також на додаткових вимірюваннях, проведених трьома незалежними лабораторіями

ПРИМІТКИ

Стандартний зразок слід зберігати у щільно закритій пляшці в сухому місці. Після відкриття пляшки для аналізу її слід одразу щільно закрити.

ПРОСТЕЖУВАНІСТЬ	Характеристика матеріалу була досягнута за допомогою міжлабораторного експерименту. При аналізі використовувалися стандартизовані методи аналізу: кулонометричний та інфрачервоне поглинання (C, S), титрометричний (S), плавлення в току інертного газу з теплопровідністю (N). Для валідації аналітичних даних використовувалися наступні сертифіковані стандартні зразки: ICRM UNL1b, ICRM UNL6v, ICRM UNL10v, ICRM C7g, ICRM C32a, ICRM C34b, ICRM U18
ПОСТАЧАННЯ	100 грам в склянці разок із сертифікатом
ДАТА ВИПУСКУ	Травень 2026
ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ	Травень 2036
БЕЗПЕКА	Паспорт безпеки (SDS) не потрібен для ДСЗУ СА03. Стандартний зразок та упаковка не містять небезпечних хімічних, вибухових та радіоактивних речовин, а також речовин, які можуть впливати на здоров'я та навколишнє середовище
ЛАБОРАТОРІЇ-УЧАСНИКИ	БАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», Україна БАТ «Азовсталь», Україна БАТ «Металургійний комбінат імені Ілліча», Україна БАТ «Запоріжсталь», Україна ПрАТ «Дніпроспецсталь», Україна ПрАТ «Дніпровський металургійний завод», Україна БАТ «Харцизький трубний завод», Україна ДП «Український інститут спеціальних сталей», Україна ДП «Науково-дослідний трубний інститут», Україна Vitkovice Testing Center s.r.o, Чеська Республіка
КОНТАКТИ	Метал та Якість, ТОВ Вул. Незалежної України 37, м. Запоріжжя 69019, Україна Тел/факс: +380 61 7171800 rm@rm.co.ua https://rm.co.ua