

Метал та Якість, ТОВ
СЕРТИФІКАТ АНАЛІЗУ
ДСЗУ СА010
Низьколегована сталь



ПРИЗНАЧЕННЯ Атестований стандартний зразок ДСЗУ СА010 призначений для калібрування засобів вимірювальної техніки, що базуються на методах спалювання та плавлення проб у току інертного газу

СЕРДНІ РЕЗУЛЬТАТИ ЛАБОРАТОРІЙ

Масова доля в %			
n	C	S	N
1	0.0840	0.0149	0.00680
2	0.0880	0.0151	0.00680
3	0.0900	0.0154	0.00690
4	0.0900	0.0158	0.00700
5	0.0906	0.0159	0.00700
6	0.0910	0.0160	0.00710
7	0.0910	0.0161	0.00715
8	0.0915	0.0162	0.00730
9	0.0915	0.0163	0.00740
10	0.0915	0.0164	0.00740
11	0.0917	0.0164	0.00747
12	0.0918	0.0166	0.00750
13	0.0920	0.0166	0.00750
14	0.0940	0.0169	0.00835
15	0.0940	0.0169	
M(M)	0.0908	0.0161	0.00726
s(M)	0.0024	0.0006	0.00040

M(M) – Середні міжлабораторні значення

s(M) – Стандартне відхилення середніх результатів лабораторій

АТЕСТОВАНІ ЗНАЧЕННЯ (масова доля в %)

	C	S	N
Атестовано, M(M)	0.091	0.0161	0.0073
Невизначеність C(95%)	0.002	0.0003	0.0003

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

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

Інформаційні значення, масова доля в %

Si	Mn	P	Cr	Ni	Cu
0.9	2	0.02	0.03	0.01	0.02

СПЕЦИФІКАЦІЯ

Матеріал ДСЗУ СА010 було відібрано з партії матеріалу [CRM_DSZU_CX02a](#) як найбільш придатний матеріал для використання в методах спалювання та плавлення проб в інертному газі.

ДСЗУ С010 виготовлено у вигляді гранул діаметром 0,8 мм та масою близько 3 мг.

Атестація ДСЗУ СА010 базується на результатах атестаційного аналізу CRM_DSZU_CX02a та додаткових вимірювань вмісту C, S, N у чотирьох лабораторіях

ЗАУВАЖЕННЯ	Стандартний зразок слід зберігати у щільно закритій пляшці в сухому на прохолодному місці. Після відкриття пляшки для аналізу її слід одразу після використання щільно закупорити
ПРОСЕЖУВАНІСТЬ	Атестована характеристика ДСЗУ СА010 була досягнута за допомогою міжлабораторного експерименту. Лабораторії-учасниці дотримувалися вимог ISO 17025 та використовували стандартизовані аналітичні методи та сертифіковані (атестовані) стандартні зразки для валідації аналітичних даних
ПОСТАЧАННЯ	150 грам у склянці та сертифікат аналізу
ДАТА ВИПУСКУ	Травень 2025
ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ	Травень 2035
БЕЗПЕКА	Паспорт безпеки (SDS) не потрібен для ДСЗУ СА010. 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	АрселорМіттал Кривий Ріг UA, Азовсталь UA, Дніпроспецсталь UA, Дніпровський металургійний завод UA, ДМКД UA, ICRM RU, Харцизький трубний завод UA, ДП Металургійний завод ВУ, Інститут порошкової металургії ВУ, Науково-дослідний трубний інститут UA, Науково-дослідний центр Енергосталь UA, УкрНДІспецсталь UA, VITKOVICE TESTING CZ, Запоріжсталь UA
МЕТОДИ АНАЛІЗУ	С - Поглинання інфрачервоного випромінювання, Кулонометричне титрування після спалювання S - Поглинання інфрачервоного випромінювання, Кулонометричне титрування після спалювання, йодометричне титрування після спалювання N – Плавлення проб у току інертного газу
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