

Метал та Якість, ТОВ
СЕРТИФІКАТ АНАЛІЗУ
АТЕСТОВАНИЙ СТАНДАРТНИЙ ЗРАЗОК
ДСЗУ СА031
Неіржавіюча сталь



ПРИЗНАЧЕННЯ

Стандартний зразок ДСЗУ СА031 призначений для калібрування засобів вимірювальної техніки, які діють на принципі відновлювального плавлення проб у струмі інертного газу

СЕРЕДНІ РЕЗУЛЬТАТИ ЛАБОРАТОРІЙ *

п	Масова доля, %		
	О	N	H
1	0.00207	0.00679	0.00054
2	0.00209	0.00685	0.00054
3	0.00220	0.00700	0.00061
4	0.00257	0.00722	0.00063
5	0.00259	0.00726	0.00064
6	0.00274	0.00733	0.00067
7	0.00295	0.00738	
8		0.00740	
M(M)	0.00246	0.00715	0.00061
s(M)	0.00034	0.00024	0.00006

M(M) – середнє міжлабораторне значення

s(M) – стандартне відхилення середніх значень лабораторій

* Додовнено у квітні 2026

АТЕСТОВАНА ХАРАКТЕРИСТИКА (масова доля в %)

	О	N	H
Атестовані значення	0,0025	0,0072	0,00061
Невизначеність C(95%)	0,0003	0,0002	0,00006

Невизначеність C(95%) оцінена як напівширина довірчого інтервалу t-розподілу Стьюдента, де n – число середніх значень лабораторій

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

СПЕЦИФІКАЦІЯ

Стандартний зразок виготовлений з нержавіючої сталі у вигляді нікельованих штифтів діаметром 4 мм та масою 1,0 грама

ПРОСТЕЖУВАНІСТЬ

Атестована характеристика отримана шляхом міжлабораторного експерименту відповідно до ISO Guide 35. У кожній лабораторії застосовувалися стандартизовані методики аналізу та стандартні зразки на їх власний вибір

ПОСТАЧАННЯ	50 штук в склянці, сертифікат аналізу
ДАТА ВИПУСКУ	Лютий 2022
ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ	Лютий 2032
БЕЗПЕКА	Стандартній зразок СА031 і пакування не містять вибухонебезпечних та радіоактивних речовин та речовин, які можуть завдати шкоди здоров'ю людини та навколишньому середовищу
ПРИМІТКА	Стандартний зразок необхідно зберігати у щільно закритій склянці у сухому та прохолодному місці. Коли склянка відкривається для аналізу, її слід закупорити відразу після використання <u>Використовуючи чистий металевий пінцет зразки виймають із склянки і поміщають у ретельно очищені ваги або завантажувальний пристрій аналізатора.</u>

ЛАБОРАТОРІЇ УЧАСНИКИ АТЕСТАЦІЙНОГО АНАЛІЗУ

МК Азовсталь, Україна
Дніпроспецсталь, Україна
МЗ Дніпросталь, Україна*
Енергомашпецсталь, Україна
МК Запоріжсталь, Україна
Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона, Україна
Інститут стандартних зразків
Institute for Ferrous Metallurgy (IMZ), Польща
VÍTKOVICE TESTING, Чеська республіка

* Аналіз проведено в 2026 р.

МЕТОДИ АНАЛІЗУ

Відновлювальне спалювання проб в інертному газі з детектуванням інфрачервоного поглинання (кисень, водень) і теплопровідності (азот)

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>