

Метал та Якість ТОВ
Атестований стандартний зразок
Сертифікат аналізу
СА036
Неіржавіюча сталь



ПРИЗНАЧЕННЯ

Атестований стандартний зразок призначений для калібрування засобів вимірювальної техніки, заснованих на методах плавлення проб у току інертного газу

СЕРЕДНІ РЕЗУЛЬТАТИ ЛАБОРАТОРІЙ

№ лаб.	Масова доля в %		
	О	N	H
1	0.01173	0.09551	0.00064
2	0.01250	0.09730	0.00074
3	0.01260	0.09758	0.00077
4	0.01294	0.09764	
5	0.01334	0.09783	
6	0.01343	0.09800	
7	0.01416	0.09878	
8	0.01418	0.09880	
9	0.01485	0.09932	
10		0.09940	
11		0.10001	
M(M)	0.01330	0.09820	0.00072
s(M)	0.00098	0.00125	0.00007

M(M) – середнє міжлабораторне значення

s(M) – стандартне відхилення середніх значень лабораторій

АТЕСТОВАНІ ЗНАЧЕННЯ (масова доля в %)

Елементи	О	N	H
Сертифіковане значення	0.0133	0.0982	<i>0.0007</i>
Невизначеність C(95%)	0.0007	0.0008	-

Курсив – орієнтовне значення

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

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

СПЕЦИФІКАЦІЯ	Стандартний зразок виготовлено з нержавіючої сталі СВ-07Х25Н13 (ER 309 LSi) у вигляді роликів діаметром 3 мм і вагою 0,5 грама.
ПРОСТЕЖУВАНІСТЬ	Характеристика матеріалу була досягнута за допомогою міжлабораторного експерименту відповідно до ISO Guide 35:2017. У кожній лабораторії застосовані методи аналізу на їх вибір
ОДНОРІДНІСТЬ	Однорідність оцінена відповідно до ISO Guide 35:2017
ПОСТАВКА	100 роликів у скляній баночці, сертифікат
ДАТА ВИПУСКУ	Липень 2023
ДІЙСНИЙ	Липень 2033
БЕЗПЕКА	Паспорт безпеки (SDS) не потрібен для CA036. Стандартний зразок CA036 і упаковка не містять небезпечних хімічних, вибухових і радіоактивних речовин, а також речовин, які можуть впливати на здоров'я та навколишнє середовище
ПРИМІТКИ	Стандартний зразок необхідно зберігати в щільно закритій баночці в сухому і прохолодному місці. Коли баночку відкривають для аналізу, її слід щільно закрити одразу після використання.

Зразки витягують із баночці за допомогою чистого металевого пінцета та поміщують безпосередньо в ретельно очищені ваги та завантажувальні пристрої аналізатора

ЛАБОРАТОРІЇ-УЧАСНИКИ АТЕСТАЦІНОГО АНАЛІЗУ

Дніпрспецсталь, Україна
 Інститут електрозварювання імені Є.О. Патона, Україна
 Запоріжсталь, Україна
 Арселор-Міттал Кривий Ріг, Україна
 Виробниче об'єднання ОСКАР, Україна
 Метпромсервіс ТОВ, Україна
 Мотор Січ, Україна
 ІНТЕРПАЙП СТАЛЬ, Україна
 Institute for Ferrous Metallurgy (IMZ), Польща
 VÍTKOVICE TESTING, Чеська Республіка

ЗАСТОСОВАНІ МЕТОДИ АНАЛІЗУ

Плавлення проб у току інертного газу з інфрачервоним поглинанням (кисень, водень) і теплопровідністю (азот)

КОНТАКТИ

Метал та Якість, ТОВ
 вул. Незалежної України 37, Запоріжжя, Україна
 Тел./факс: +380 61 7171800
rm@rm.co.ua
<https://rm.co.ua>