

Метал та Якість, ТОВ
СЕРТИФІКАТ АНАЛІЗУ
АТЕСТОВАНИЙ СТАНДАРТНИЙ ЗРАЗОК
CX015
Вуглецева сталь



Найменування: атестований стандартний зразок сталі вуглецевої CX015 для хімічного аналізу

Призначення: стандартний зразок призначений для градування засобів вимірювальної техніки при визначенні хімічного складу вуглецевих сталей

Розробник та виробник: ТОВ «Метал та Якість», м. Запоріжжя, Україна

Середні результати лабораторій:

№	Масова доля, %				
	C	Mn	Si	S	P
1	0,6670	1,091	0,247	0,0237	0,0154
2	0,6680	1,098	0,248	0,0248	0,0155
3	0,6700	1,102	0,249	0,0249	0,0158
4	0,6780	1,105	0,249	0,0254	0,0160
5	0,6810	1,108	0,249	0,0260	0,0171
6	0,6816	1,125	0,255	0,0264	0,0195
7					0,0205
M(M)	0,6743	1,1048	0,250	0,0252	0,0171
s(M)	0,0067	0,0115	0,003	0,0010	0,0021

M(M) – середнє міжлабораторне значення, s(M) – стандартне відхилення середніх значень лабораторій

Атестовані значення (масова доля в %):

Елементи	C	Mn	Si	S	P
Атестовані значення M(M)	0,674	1,10	0,250	0,0252	0,017
Невизначеність C(95%)	0,007	0,01	0,003	0,0010	0,002

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

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

Орієнтовні значення масової долі елементів, %

Cr	Ni	Cu	Ti	Mo	V
0,03	0,01	0,01	0,002	0,003	0,01

Технічні дані: стандартний зразок виготовлений із листової сталі марки 65Г у вигляді стружки фракцією 0,315 – 1,5 мм.

Комплект поставки: стандартний зразок у склянці (150 г), упакованої в коробку, паспорт.

Дата випуску: грудень 2023 р. Термін придатності екземплярів – 15 років.

Умови зберігання та транспортування: стандартний зразок повинен зберігатися у сухому приміщенні лише у герметично закритій склянці. Коли склянка відкривається для аналізу, то негайно після використання вона має бути знову щільно закупорена. Транспортувати стандартні зразки можна лише в герметичній упаковці.

Гарантійні зобов'язання: гарантується стабільність метрологічних характеристик протягом терміну придатності за умови дотримання умов зберігання та застосування.

Лабораторії учасники атестаційного аналізу:

ПАТ «Запоріжсталь»
ПрАТ «Дніпроспецсталь»
ПрАТ «Дніпровський металургійний завод»
АТ «Кременчуцький сталеливарний завод»
ТОВ «Дніпровський метізний завод»

Контакти:

вул. Незалежної України 37, Запоріжжя, 69019. Tel/fax: +380 61 717 1800 rm@rm.co.ua <https://rm.co.ua>