

Металл и Качество, ООО
СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА
АТТЕСТОВАННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СА033
Нержавеющая сталь



НАЗНАЧЕНИЕ

Стандартный образец СА033 предназначен для калибровки аналитических инструментов, действующих на принципе восстановительного плавления проб в токе инертного газа

СРЕДНИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРИЙ

№ лаб.	Массовая доля в %		
	О	N	H
1	0,0062	0,0498	0,00063
2	0,0066	0,0503	0,00069
3	0,0070	0,0504	0,00070
4	0,0072	0,0504	0,00071
5	0,0074	0,0509	0,00077
6	0,0074	0,0513	0,00083
7	0,0082	0,0534	
M(M)	0,0071	0,0509	0,00072
s(M)	0,0007	0,0012	0,00007

M(M) – среднее межлабораторное значение

s(M) – стандартное отклонение средних значений лабораторий

АТТЕСТОВАННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (массовая доля в %)

	О	N	H
Аттестованные значения	0,0071	0,051	0,00072
Неопределенность C(95%)	0,0006	0,001	0,00007

Неопределенность C(95%) оценена как полуширина доверительного интервала t-распределения Стьюдента, где n - число средних значений лабораторий

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ Стандартный образец изготовлен из нержавеющей стали в виде никелированных штифтов диаметром 4 мм и массой 1,0 грамма

ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ Аттестованная характеристика получена путем межлабораторного эксперимента в соответствии с ISO Guide 35. В каждой лаборатории применялись стандартизованные методики анализа по их собственному выбору

ПОСТАВКА	50 штук в склянке, сертификат анализа
ДАТА ВЫПУСКА	Февраль 2022
СРОК ГОДНОСТИ	Февраль 2032
БЕЗОПАСНОСТЬ	Стандартный образец СА033 и упаковка не содержат взрывоопасных и радиоактивных веществ и веществ, которые могут нанести вред здоровью человека и окружающей среде.
ПРИМЕЧАНИЕ	Стандартный образец необходимо хранить в плотно закрытой склянке в сухом и прохладном месте. Когда склянка открывается для анализа, ее следует закупорить сразу же после использования. <u>Используя чистый металлический пинцет образцы извлекают из склянки и помещают в тщательно очищенные весы и загрузочное устройство анализатора</u>

ЛАБОРАТОРИИ УЧАСТНИК АТТЕСТАЦИОННОГО АНАЛИЗА

МК Азовсталь, Украина
Днепропетросталь, Украина
Энергомашспецсталь, Украина
Институт электросварки им. Е.О. Патона, Украина
Институт стандартных образцов, РФ
Institute for Ferrous Metallurgy (IMZ), Польша
VÍTKOVICE TESTING, Чешская республика
Запорожсталь, Украина

МЕТОДЫ АНАЛИЗА

Восстановительное сжигание проб в инертном газе с детектированием по инфракрасному поглощению (кислород, водород) и по теплопроводности (азот)

КОНТАКТЫ

Металл и Качество, ООО
ул. Независимой Украины 37, г. Запорожье 69019
Украина
Тел/факс: +380 61 7171800
rm@rm.co.ua
<https://rm.co.ua>