

Металл и Качество, ООО
СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА
АТТЕСТОВАННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СА040
Нержавеющая сталь



НАЗНАЧЕНИЕ

Стандартный образец СА040 предназначен для калибровки аналитических приборов, действующих на принципе плавления проб в токе инертного газа

СРЕДНИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРИЙ

№ лаб.	Массовая доля в %		
	О	N	Н
1	0,00310	0,03200	0,000290
2	0,00330	0,03240	0,000373
3	0,00349	0,03283	0,000393
4	0,00349	0,03320	0,000405
5	0,00357	0,03360	0,000417
6	0,00365	0,03420	0,000428
7	0,00405	0,03452	0,000487
8	0,00413	0,03545	
M(M)	0,00360	0,03353	0,000399
s(W)	0,00021	0,00109	0,000021
s(M)	0,00041	0,00159	0,000063

M(M) – среднее межлабораторное значение

s(M) – стандартное отклонение средних значений лабораторий с учетом стандартного отклонения внутри лабораторий s(W)

АТТЕСТОВАННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (массовая доля в %)

	О	N	Н
Аттестованные значения	0,0036	0,0335	0,00040
Неопределенность C(95%)	0,0004	0,0013	0,00006

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 AISI 316L в виде полированных шариков диаметром 6,35 мм и массой **1.071±0.001** 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	Март 2024
СРОК ГОДНОСТИ	Март 2034
БЕЗОПАСНОСТЬ	Стандартный образец СА040 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

АрселорМиттал Кривой Рог, Украина
Днепрспецсталь, Украина
Институт электросварки им. Е.О. Патона, Украина
Металл и Качество ООО, Украина
ОСКАР ООО, Украина
ENVIFORM a.s. Чешская Республика
VÍTKOVICE TESTING, Чешская республика
TCR ENGINEERING SERVICES PVT. LTD. Индия

МЕТОДЫ АНАЛИЗА

Восстановительное сжигание проб в инертном газе с детектированием по инфракрасному поглощению и по теплопроводности

КОНТАКТЫ

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