

Металл и Качество, ООО
АТТЕСТОВАННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
Сертификат химического анализа
СА09
Сталь



НАЗНАЧЕНИЕ

Стандартный образец СА09 предназначен для градуировки средств измерительной техники, действующих на методах плавления проб в токе инертного газа

СРЕДНИЕ ЗНАЧЕНИЯ ЛАБОРАТОРИЙ

№ лаборатории	АЗОТ массовая доля в %
1	0,0100
2	0,0100
3	0,0105
4	0,0106
5	0,0107
6	0,0112
M(M)	0,0105
s(M)	0,0005

M(M) – среднее межлабораторное значение

s(M) – стандартное отклонение среднй значений лабораторий

МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (массовая доля в %)

	N
Аттестованное значение	0,0105
Неопределенность C(95%)	0,0005

Ориентировочное значение содержания кислорода – 0,03%

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

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Стандартный образец изготовлен из углеродистой стали типа ЗПС в виде подготовленных к анализу роликов с защитным покрытием диаметром 3,5 мм, весом 0,5 грамм. Метрологическая характеристика получена путем межлабораторного эксперимента

ПОСТАВКА

100 упакованных в склянку роликов, сертификат анализа

ДАТА ВЫПУСКА

Март 2020

ДЕЙСТВИТЕЛЕН

Март 2030

БЕЗОПАСНОСТЬ

Стандартный образец СА09 и упаковка не содержат радиоактивных веществ, а также веществ, которые могут негативно повлиять на здоровье человека и окружающую среду

ПРИМЕЧАНИЕ

Стандартный образец должен храниться в сухом месте, в тщательно укупоренной склянке. Когда склянка открывается для анализа, она должна быть немедленно закрыта после использования.

Образцы извлекаются из склянки чистым металлическим пинцетом и помещаются непосредственно на очищенные весы или загрузочное устройство анализатора

ЛАБОРАТОРИИ - УЧАСТНИКИ АТТЕСТАЦИОННОГО АНАЛИЗА

Азовсталь МК ЧАО (Украина)

Днепропетросталь ЧАО (Украина)

Энергомашспецсталь ПАО (Украина)

Институт электросварки им. О.Е. Патона (Украина)

Institute for Ferrous Metallurgy (IMZ), Польша

Метпромсервис ООО (Украина)

МЕТОД АНАЛИЗА

Плавление в токе инертного газа с детектированием по теплопроводности

КОНТАКТЫ

Металл и Качество, ООО

ул. Независимой Украины 37, г. Запорожье 69019,

Украина

Тел/факс: +38_061 7171800

rm@rm.co.ua

<https://rm.co.ua>

Декабрь 2024