

CoA Sahteciligi: 8 Kontrol Noktası

Cinko tozu Analiz Sertifikasi (CoA) doğrulama checklist'i. Atso Tek QC ekibi sahasında kullanılan kontroller.

/ SECTION

Kontrol Noktaları

#	Kontrol	Kabul kriteri
1	Antet, lot ID, tarih tutarlılığı	Lot ID format üretici standardıyla aynı; analiz tarihinden önce analiz
2	İmza ve unvan	QC sefi veya laboratuvar muduru ad-soyad ve imzası; unvan kavitli
3	Standart referansı	ISO 3549 ve ISO 787/10 madde numaralarıyla citat; metot atıfı
4	Kimyasal değerler ve tolerans	Total Zn $\geq$ 99.0%, Metallic Zn $\geq$ 99.00%, Pb $\leq$ 0.050%, Cd $\leq$ 0.001%
5	Decimal tutarlılığı	%96.0 ile %96.00 farkı; LOD altındaki değerler $\leq$ 0.001
6	PSD metot beyanı	Lazer difraksiyon (ISO 13320) veya elekt. D10/D50/D90 birlikte
7	Özgül ağırlık testi	ISO 787/10 piknometre, 7.0 ila 7.2 g/cm ³ aralığı
8	Numune temsilciliği	Lot içinden çekilen kompozit numune referansı; başka lot CoA'sına yapıştırılmış kopya değil

/ SECTION

Kırmızı Bayraklar

- Yuvarlak ondalık (örnek: tüm lotlar için Total Zn = 99.50%) süren CoA. Gerçek lot dağılımı vardır.
- Tarih değişik ama analitik veriler birebir aynı iki CoA. Lot bazlı yeniden test yok demek.
- Pb veya Cd için '0.00%' yazımı. Detection limit altında olsa bile '< LOD' olarak yazılır.
- Yöntem sütununda 'XRF' yazıyor ama Pb değeri 0.001% gibi ondalık 3 hane verilmiş. XRF bu hassasiyete inmez.
- ISO 3549'un kendi madde numaraları yerine yalnız isim atfı. 'ISO 3549 Type II' gibi tip belirtmeli.
- İmza yerine sadece kase. Auditable değildir.

/ SECTION

Saha Pratigi

- Yeni tedarikçiden gelen ilk 3 lot için CoA + bağımsız lab retest karşılaştırın (en az 2 parametre).
- Sapma %5'in üzerindeyse bir sonraki lot için %100 retest ve yazılı düzeltici eylem talep edin.
- Audit sırasında CoA arşivinden rastgele 5 lot seçin; her bir lot için retain numune ile capraz doğrulama yapın.
- Atso Tek lotlarında her CoA, retain numuneyle birlikte 36 ay arşivlenir; capraz doğrulama mümkündür.

