

Certificato di analisi

Denominazione prodotto: ZINCO 10.000 ppm ICP Standard

Cod. Prodotto: PLZN-10

Lotto n°: 2G121L3

Scadenza: 04/2015

Materia prima: Zn 99,9999 % lotto K05W057/AA

Matrice: 5% HNO₃

Titolo reale: 10.050 ppm

PROCEDURE DI LABORATORIO: le materie prime (99,99 - 99,9999%) utilizzate per la produzione degli standard sono pesate su bilancia analitica a quattro decimali, tarata annualmente dal centro di taratura Mettler-Toledo e regolarmente calibrata. Sono utilizzati solamente acidi ultrapuri e acqua a 18 M-ohm. Pipette e matracci, di classe A, sono precalibrati; i flaconi accuratamente lavati. Il saggio finale del campione viene testato per la determinazione dell'esatta concentrazione (+/- 0,3%):

- per via umida (titolazione complessometrica) rif. NIST SRM 2193
- con ICP rif. NIST SRM 3168a

Sono di seguito riportate le impurità in µg/ml della soluzione, analizzata con ICP-MS

H NM																	He NM
Li \	Be \											B \	C NM	N NM	O NM	F NM	Ne NM
Na \	Mg \											Al \	Si \	P \	S \	Cl NM	Ar NM
K \	Ca \	Sc \	Ti \	V \	Cr \	Mn \	Fe \	Co \	Ni \	Cu \	Zn -	Ga \	Ge 0,001	As \	Se 0,001	Br NM	Kr NM
Rb \	Sr \	Y \	Zr \	Nb \	Mo \	Tc \	Ru \	Rh \	Pd \	Ag 0,004	Cd 0,001	In \	Sn \	Sb \	Te 0,001	I NM	Xe NM
Cs \	Ba \	La \	Hf \	Ta \	W 0,001	Re \	Os \	Ir \	Pt \	Au 0,001	Hg 0,001	Tl \	Pb \	Bi \	Po \	At NM	Rn NM
Fr NM	Ra NM	Ac NM															
			Ce \	Pr \	Nd \	Pm \	Sm \	Eu \	Gd \	Tb NM	Dy \	Ho \	Er \	Tm \	Yb \	Lu \	
			Th \	Pa NM	U \	Np NM	Pu NM	Am NM	Cm NM	Bk NM	Cf NM	Es NM	Fm NM	Md NM	No NM	Lw NM	

\: non individuato

NM: non misurato

Exaxol Italia S.r.l.

Martello Chiara
(Responsabile tecnico)