



## Instrumentelle Tests

### Methode

**References:** APHA Standard Methods, 21<sup>st</sup> ed. Method 3500-Zn B (2005). ASTM; D 1691-84, Zinc in Water, Test Method A

Zinkablagerungen kommen in der Erdkruste häufig vor. Durch "Verzinken" wird Stahl galvanotechnisch mit einer Schutzschicht von Zink versehen, die vor Korrosion schützt. Zink ist Legierungsbestandteil von Messing und Gußlegierungen. Zinksalze werden als Korrosionsschutzmittel in Kühlwässern eingesetzt.

Trinkwasser enthält durchschnittlich 1 mg/L Zink. Quellen hierfür sind das Korrodieren von galvanisiertem Eisen, die Entzinkung von Messing und sonstige industrielle Verunreinigungen.

Nach diesem Verfahren wird das gesamte, rückgewinnbare Zink in Wässern und Abwässern bestimmt. Zink reagiert mit dem Reagenz Zincon im alkalisch gepufferten Medium zu einem blau gefärbten Komplex, dessen Farbintensität der Zinkkonzentration in der Probe direkt proportional ist. Andere, in gleicher Weise reagierende Schwermetalle können durch den Zusatz von Cyanid maskiert werden. Da Cyanide sehr giftig sind, enthält das Reagenz aus Sicherheitsgründen kein Cyanid. Die Ergebnisse werden in ppm (mg/l) Zn angegeben.

Haltbarkeit 8 Monate. Wir empfehlen bei Lagerung den Verbrauch innerhalb von 7 Monaten.



### V-2000 Multi-Analyte Photometer

**Anwendungsbereich:** 0.30-3.00ppm

**Methode:** Zincon

<b>Vacu-vials Kit</b>	<b>Haltbarkeit 8 Monate</b>	<b>Best.-Nr.: K-9903</b>
-----------------------	-----------------------------	--------------------------

*Tests werden im Pappkarton geliefert. Dieser enthält eine Komplettausrüstung zur Durchführung von 30 Tests: 30 Ampullen, Indikatorlösung, Messbecher 25 ml, Leerampulle, Kalibrierungstabelle, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.*

**Anwendungsbereich:** 0.60-6.00ppm

**Methode:** Zincon

<b>Vacu-vials Kit</b>	<b>Haltbarkeit 8 Monate</b>	<b>Best.-Nr.: K-9923</b>
-----------------------	-----------------------------	--------------------------

*Tests werden im Pappkarton geliefert. Dieser enthält eine Komplettausrüstung zur Durchführung von 30 Tests: 30 Ampullen, Indikatorlösung, Messbecher 25 ml, Leerampulle, Kalibrierungstabelle, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.*

### Ergänzendes Zubehör für Zink

		<b>Best.-Nr.</b>
Probenbecher, 25 ml	6er Pack	A-0013
Leerampulle	5er Pack	A-0023

Weitere Hinweise befinden sich auf unserer Homepage.

Ohne Angabe einer Mindesthaltbarkeitsdauer beträgt diese 2 Jahre.