

## Proben CleanUp-Set für LCK 319

### Hinweis

Mit dem **Proben CleanUp-Set LCW 923** können Proben für die Bestimmung von Cyanid leicht freisetzbar mit dem Küvetten-Test LCK 319 vorbereitet werden, die bis zu

<b>75 mg/l:</b> Sulfid (S <sup>2-</sup> )
<b>200 mg/l:</b> Sulfit (SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )
<b>280 mg/l:</b> Thiosulfat (S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )
<b>320 mg/l:</b> Dithionit (S <sub>2</sub> O <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )
<b>360 mg/l:</b> Disulfit (S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> <sup>2-</sup> )

enthalten.

Neben dem **CleanUp-Set LCW 923** wird noch ein **Membran-Filtrations-Set** benötigt (**LCW 904** oder **LCW 916**).

### Lagerhinweis

Die Testreagenzien sind bei +15 bis +25°C bis zu dem auf der Verpackung angegebenen Verfallsdatum haltbar.

### Hinweis

Grundsätzlich sind die Meßergebnisse durch eine Plausibilitätskontrolle zu überprüfen (Verdünnung und/oder Aufstockung der Wasserprobe).

### Sicherheitshinweise

Bei der Durchführung der Analysen darf aus Qualitäts- und Sicherheitsgründen nur mit HACH LANGE Original-Zubehör gearbeitet werden.

### Entsorgungshinweis

Die Maskierungslösung enthält sehr geringe Mengen an Bleisalz (unterhalb der Kennzeichnungspflicht). Bitte sammeln Sie aus diesem Grunde Ihre Restlösungen in dem beigefügten Entsorgungsgefäß und melden Sie die Abholung der benutzten Reagenzien zum sachgerechten Recycling, zur Aufbereitung und Entsorgung bei einer Ihrer nächsten Bestellungen an.

## Arbeitsgang **LCW 923**

**Gültig für alle Photometertypen**

### Proben CleanUp-Set

Ausgabe 99/07

In das beigefügte, trockene Reaktionsglas pipettieren	
Probe	5.0 ml
Maskierungslösung	0.5 ml
Reaktionsglas verschließen und schütteln. Den Niederschlag mit einem Membran-Filter (Membran-Filtrations-Set LCW 904 oder LCW 916) abfiltrieren. Diese vorbereitete Probe (klare Lösung) kann anschließend mit dem Küvetten-Test LCK 319 Cyanid leicht freisetzbar analysiert werden.	

### Besonders beachten

Nach Zugabe der vorbereiteten Probe in die Aufschlussküvette des Küvetten-Tests **LCK 319** tritt eine weiße Trübung auf. Sollte diese Trübung nicht entstehen, muß die zuzugebende Menge an Maskierungslösung erhöht und das Probevolumen reduziert werden (siehe Tabelle).

### Berechnung

Nach erfolgter Auswertung mit dem Küvetten-Test **LCK 319**, muss das angezeigte Messergebnis mit dem entsprechenden Verdünnungsfaktor multipliziert werden.

**angezeigtes Messergebnis x Verdünnungsfaktor**

= mg/l Cyanid leicht freisetzbar

Probevolumen	Volumen Maskierungslösung	Verdünnungsfaktor
5.0 ml	0.5 ml	1.10
4.5 ml	1.0 ml	1.22
4.0 ml	1.5 ml	1.38
3.5 ml	2.0 ml	1.57