

Probenvorbereitung

LCW923—Proben CleanUp-Set

Umfang und Anwendung: Für LCK319



Testvorbereitung

Testlagerung

Lagerungstemperatur: 15–25 °C (59–77 °F)

Vor dem Start

Hinweis

Mit dem **Proben CleanUp-Set LCW923** können für die Bestimmung von **Cyanid, leicht freisetzbar** - mit dem **Küvetten-Test LCK319** - Proben vorbereitet werden, mit einem Gehalt von bis zu:

75 mg/L: Sulfid (S^{2-})

200 mg/L: Sulfit (SO_3^{2-})

280 mg/L: Thiosulfat ($S_2O_3^{2-}$)

320 mg/L: Dithionit ($S_2O_4^{2-}$)

360 mg/L: Disulfite ($S_2O_5^{2-}$)

Neben dem CleanUp-Set wird noch ein **Membran-Filtrations-Set** benötigt (**LCW904** oder **LCW916**).

Messergebnisse sind durch eine Plausibilitätskontrolle zu überprüfen (Verdünnung und/oder Aufstockung).

Besonders beachten

Nach Zugabe der vorbereiteten Probe in die Aufschlussküvette des Küvetten-Tests LCK319 tritt eine **weiße Trübung** auf.

Sollte die weiße Trübung nicht entstehen, die zuzugebende Menge an Maskierungslösung erhöhen und das Probevolumen reduzieren, siehe: [Berechnung](#) auf Seite 2

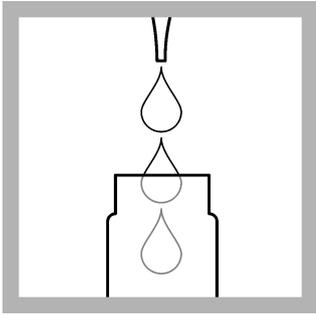
Beachten Sie die Sicherheitshinweise und das Verfallsdatum auf der Verpackung.

Lesen Sie die Sicherheitsdatenblätter (SDB) für die verwendeten chemischen Stoffe. Verwenden Sie die empfohlene persönliche Schutzausrüstung.

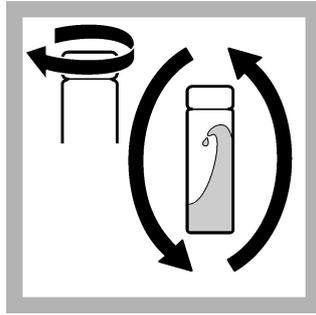
Entsorgen Sie ausreagierte Lösungen gemäß lokaler, landes- und bundesrechtlicher Vorschriften.

Entsorgungsinformationen für nicht verwendete Reagenzien finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern. Weitere Informationen zur Entsorgung erhalten Sie von den für Umwelt, Gesundheit und Sicherheit zuständigen Mitarbeitern Ihrer Einrichtung und/oder den lokalen Regulierungsbehörden.

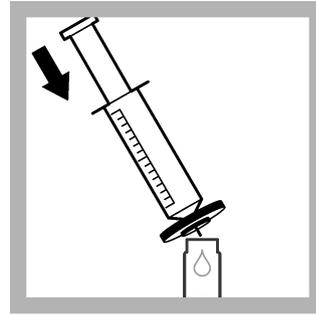
Verfahren



1. In das beigegefügte Reaktionsglas pipettieren: **5.0 mL Probe** und **0.5 mL Maskierungs-lösung**.



2. Reaktionsglas verschließen und schütteln.



3. Den Niederschlag mit einem Membran-Filter (Membran-Filtrations-Set **LCW904** oder **LCW916**) abfiltrieren.
Die **vorbereitete Probe** mit **LCK319 Cyanid leicht freisetzbar** analysieren.

Berechnung

Nach erfolgter Auswertung mit LCK319 das angezeigte Messergebnis mit dem entsprechenden Verdünnungsfaktor multiplizieren.

Angezeigtes Messergebnis x Verdünnungsfaktor = mg/L Cyanid leicht freisetzbar

Probenvolumen	Volumen Maskierungs-lösung	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



HACH LANGE GMBH
Willstätterstraße 11
D-40549 Düsseldorf

Tel. +49 (0) 2 11 52 88-0
Fax +49 (0) 2 11 52 88-143

info-de@hach.com
www.hach.com