

Komplexbildner wie z.B. Ethylendiamintetraessigsäure (EDTA) werden häufig als Zusatzstoffe in Wasch- und Reinigungsmitteln, Kosmetika, in der Fotoindustrie oder in der Papierindustrie verwendet. Da solche Zusatzstoffe biologisch nur schwer abbaubar sind, sollte bei deren Einsatz auf die Dosierung geachtet werden. Die richtige Einsatzkonzentration kann mit QUANTOFIX® EDTA überprüft werden. Ebenfalls kann die Abwesenheit von Komplexbildnern mit diesem Teststäbchen nachgewiesen werden.

Inhalt:

1 Aluminiumdose mit 100 Teststäbchen

Allgemeine Hinweise:

Stets nur notwendige Anzahl Teststäbchen entnehmen. Dose nach Entnahme sofort wieder verschließen. Testfeld nicht berühren.

Zusatzhinweise:

Die orangene Färbung des ungebrauchten Testfelds ist normal und kein Zeichen für die Zersetzung der Reagenzien.

Gebrauchsanweisung:

1. Teststäbchen 1 s in Probe eintauchen.
2. Flüssigkeitsüberschuss abschütteln.
3. 15 s warten.
4. Testfeld mit Farbskala vergleichen.

Ist EDTA vorhanden färbt sich das Testfeld in Abhängigkeit der Konzentration orange bis gelb. Ist kein EDTA vorhanden färbt sich das Testfeld rot.

Bemerkung:

Folgende Komplexbildner lassen sich z.B. ebenfalls mit dieser Methode bestimmen:

- Nitritotriessigsäure (NTA, Handelsname: Titriplex® I)
- Cyclohexandinitrilo(1,2)-tetraessigsäure (Handelsname: Titriplex® IV)
- Diethyltrinitrilopentaessigsäure (Handelsname: Titriplex® V)
- Bis(aminoethyl)-glykolether-N,N,N',N'-tetraessigsäure (Handelsname: Titriplex® VI)

Umrechnungsfaktor: 1 mg/L EDTA = 0,7 mg/L NTA

Lagerbedingungen:

Teststäbchen vor Sonnenlicht und Feuchtigkeit schützen. Dose kühl und trocken aufbewahren (Lagertemperatur nicht über +30°C).

