

Achtung

Reagenzien sind ausschließlich für die chemische Analyse bestimmt und dürfen nicht für andere Zwecke verwendet werden. Reagenzien dürfen nicht die Hände von Kindern gelangen.

Giftnotruf: www.lovibond.com → contact

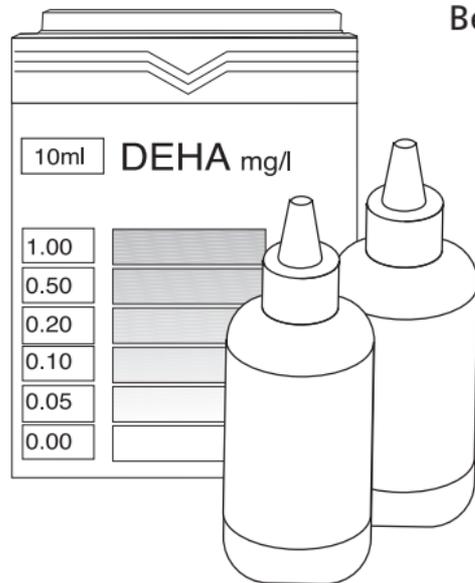
Caution

The reagents are only to be used for chemical analysis. They must not be used for any other purpose. Keep out of reach of children.

Poison control center: www.lovibond.com → contact

DEHA-Test-Kit

Bedienungsanleitung
Instruction Manual



Bestimmung in
Kesselwasser
Determination
in boiler water

Anleitung zur Bestimmung von DEHA

Test-Kit

DEHA

Bestell-Nr.

(2) 415 75 80

Reagenzien

Satz Nachfüllreagenzien (klein)

(2) 415 75 81

Satz Nachfüllreagenzien (große)

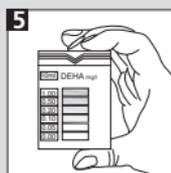
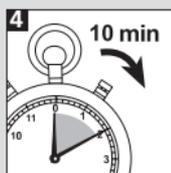
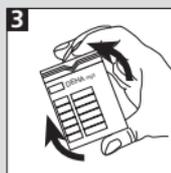
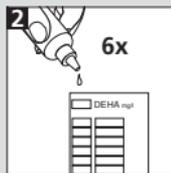
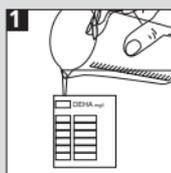
(2) 415 75 82

DEHA (DEHA-Reagenzlösung/DEHA-Indikatorlösung)

- 1 Wasserprobe falls erforderlich auf 20-25°C abkühlen. Deckel des DEHA-TESTERS abnehmen und die Kammern mit dem zu untersuchenden Wasser spülen. Die linke und rechte Kammer bis zur 10 ml-Marke mit der Wasserprobe füllen.
- 2 6 Tropfen DEHA-Reagenzlösung in die **linke** Kammer geben. 6 Tropfen DEHA-Indikatorlösung in die **linke** Kammer geben.
- 3 Deckel mit den Pfeil-Symbolen in Richtung des Betrachters fest auf den DEHA-TESTER drücken und den Inhalt durchschwenken mischen.
- 4 Zur vollen Farbentwicklung **10 Minuten** warten.
- 5 Nach dem Abgleich mit der Farbskala gegen Tagesnordlicht wird das Ergebnis in mg/l DEHA abgelesen.

Anmerkungen

1. Farbentwicklung nicht in der prallen Sonne durchführen.
2. Nach jeder Messung die Kammern des DEHA-TESTERS und den DECKEL zur Fehlervermeidung gründlich mit Wasser spülen.
3. Eisen (II)-Ionen ergeben erhöhte Messwerte. Um diesen möglichen Fehler zu kompensieren, die Bestimmung wie beschrieben **ohne** Zugabe der 6 Tropfen Reagenzlösung durchführen, und das Ergebnis von dem zuvor erhaltenen Messwert abziehen.
4. Mit den entsprechenden Umrechnungsfaktoren lassen sich auch folgende Sauerstoffbinder bestimmen: Hydrochinon, Isoascorbinsäure, Methylethylketoxime.



Instructions for the determination of DEHA

Test-Kit

DEHA

Order Code

(2) 415 75 80

Reagent

Set of reagents (small packing)

Order Code

(2) 415 75 81

Set of reagents (large packing)

(2) 415 75 82

DEHA (DEHA-reagent-solution/DEHA-indicator-solution)

- 1 Cool the sample to 20-25°C (if necessary). Remove the lid, rinse out the compartments with the sample to the 10 ml mark.
- 2 Add 6 drops DEHA-reagents-solution to the **left** hand compartment. Add 6 drops DEHA-indicator-solution to the **left** hand compartment.
- 3 Replace the lid of the DEHA-TESTER with the arrows pointing towards to printed front. Invert the DEHA-TESTER several times to mix the contents thoroughly.
- 4 Wait for a colour reaction time of **10 minutes**.
- 5 Match the colour fields against north day light and read off the result as mg/l DEHA.

Notes

1. During the colour reaction protect the tester against direct sunlight.
2. After each measurement the DEHA-TESTER and lid should be thoroughly rinsed out to prevent errors by cross contamination.
3. Iron (II)-Ions give high readings. To compensate the interference repeat the test **without** the addition of 6 drops DEHA-reagent-solution. The result of this test is subtracted from the previous test result.
4. With special factors also other oxygen scavengers like: Hydroquinone, Erythorbic Acid: Methylethylketoxime can be determined.

