

PHENOLRED-Flüssigreagenz



Bestell-Nr.	Reagenz	
47 10 40	PHENOLRED-Lösung	15 ml
Messbereich	pH 6,5 – pH 8,4	
Probenvolumen	10 ml	

Bestimmung des pH-Wertes

1. Eine 10 ml-Küvette mit der Wasserprobe spülen und bis zur 10 ml Marke füllen.
2. Die Tropfflasche senkrecht halten und durch langsames gleichmäßiges Drücken **6 Tropfen PHENOLRED-Lösung** in die Küvette geben.
3. Die Küvette mit dem Deckel verschließen und die Wasserprobe durch Schwenken vermischen.
4. Die Messung erfolgt sofort nach homogener Farbgebung der Wasserprobe entsprechend der Betriebsanleitung des verwendeten Messgerätes.

Ergebnis = pH-Wert

5. Küvette und Deckel nach jeder Messung gründlich reinigen.

Anmerkungen

1. Bei der Untersuchung von gechlortem Wasser kann der vorhandene Restchlorgehalt die Farbreaktion des Flüssigreagenzes beeinflussen. Dies wird ohne eine Störung der pH-Messung dadurch umgangen, dass man ein kleines Kristall Natriumthiosulfat ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \times 5\text{H}_2\text{O}$) in die Probenlösung gibt, bevor man die PHENOLRED-Lösung zusetzt. PHENOLRED-Reagenztabletten enthalten bereits Thiosulfat.
2. Aufgrund unterschiedlicher Tropfengrößen kann das Messergebnis Abweichungen von $\pm 0,2$ pH-Einheiten aufweisen. Bei Verwendung einer Pipette (0,18 ml PHENOLRED-Lösung entsprechen 6 Tropfen) kann diese Abweichung minimiert werden.
3. Nach Gebrauch ist die Tropfflasche mit der gleichfarbigen Schraubkappe sofort wieder zu verschließen, um das Verdunsten des Lösungsmittels zu verhindern.
4. Das Reagenz kühl lagern, bei $+ 6^\circ\text{C}$ bis $+ 10^\circ\text{C}$.

PHENORED-Lösung



Achtung

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

P233 Behälter dicht verschlossen halten.

Stand 06/16

Tintometer GmbH
Lovibond® Water Testing
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Deutschland

Tel.: +49 (0)231/94510-0
Fax: +49 (0)231/94510-30
verkauf@tintometer.de
www.lovibond.com
No.: 00 38 ?? ??

Giftnotruf Berlin, Germany
Tel.: (+49) (0)30 / 30 686 790

Technical changes without notice
Printed in Germany, 06/16