

## Methode

Als weniger sich verflüchtigendes Gemisch gegenüber Chlor wird Brom als Hygienezusatz bei Trinkwasser, Schimmbädern und an Badeorten eingesetzt.

## Die DPD Methode

**References: USEPA Methods for Chemical Analysis of Water and Wastes, Method 330.5 (1983). APHA Standard Methods, 21st ed., Method 4500-Cl G (2005).**

Die Brom Testmethode nutzt DPD-Reagenz. Vor der Probenahme und weiteren Analyse wird Kaliumjodid hinzugefügt. Daraufhin reagiert Brom mit dem Jodid zu freigesetztem Jod. Das Jod wiederum reagiert mit dem DPD (N, N-diethyl-p-phenylenediamin) und erzeugt eine violette Farbgebung. Das Ergebnis wird in ppm (mg/L) Brom (Br<sub>2</sub>) ausgewiesen.



## Optische Test-Kits:

Testbereich: 0-2 & 2-10 ppm Methode: DPD	
CHEMets	Best-Nr. K 1610
CHEMets, Nachfüllpack, 30 Ampullen Aktivierlösung, 6*10 ml, Flaschen	R-1605 A-1600 <sup>1</sup>
Komparator, unterer Bereich 0,0.2.,0.4,0.6,0.8,1.2,1.6,2.0 ppm	C-1601
Komparator, oberer Bereich 2,3,4,5,6,7,8,9,10 ppm	C-1605
Tests werden in Plastikverpackung geliefert und enthält die Komplettausrüstung für 30 Tests: Ampullen, Komparator für unteren und oberen Bereich, Aktivatorlösung, 25 ml Probenbecher, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.	

Ergänzendes Zubehör für Brom Tests		
Beschreibung		Best-Nr.
Probenbecher, 25 ml	6er Pack	A-0013
Zero-Ampulle	5er Pack	A-0023

Weitere Hinweise befinden sich auf unserer Homepage.



## Instrumenten Kits

### V-2000 Multi-Analyte Photometer

Anwendungsbereich: 0,90-12,00 ppm

Methode: DPD

Vacu-vials Kit

Best-Nr.  
K 1613

Test-Kit wird in einem Pappkarton geliefert und enthält die Komplettausrüstung für 30 Tests: 30 Ampullen, Aktivatorlösung, 25 mL Probebecher, Leerampulle, Kalibrierungstabelle, Anleitung und Sicherheitsdatenblatt.

**Die Vacu-vials Kits benötigen für die Messung das V-2000 Photometer oder ein Spektrophotometer, das 13 mm Durchmesser Ampullen aufnimmt. Instrumente müssen gesondert bestellt werden**

Ohne Angabe einer Haltbarkeit beträgt diese 2 Jahre.

<sup>1</sup> Der Zubehörsatz enthält eine ausreichende Menge, um ca. 200 Tests durchzuführen.

