

Bestimmung der Konzentration an Freiem-Chlor mittels DPD-Flüssigreagenzien im Badewasser

Meßgerät, spezielle Sonden und Zubehör

Digitales Handphotometer HI 93701, HI 93711, HI 93710, C104 oder Tisch-Photometer C 216 mit Meßwertauflösung 0,01 mg/l (Parameterausstattung siehe nachfolgende Tabelle)
 Die u.a. Dosierung bezieht sich auf die Verwendung der DPD-Flüssigreagenzien HI 93701-F (freies Chlor).

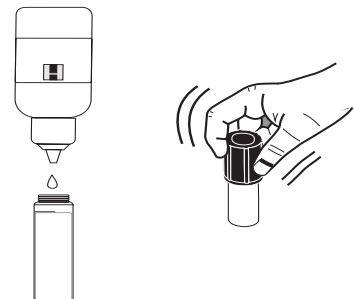
Zugabe der Reagenzien

Messung des freien Chlors
 Zunächst Blindprobe durchführen.

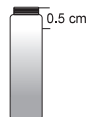
3 Tropfen Reagenz A



3 Tropfen Reagenz B



mit Meßprobe bis zur 10 ml Markierung auffüllen



Messung durchführen



Anmerkung

Aus den Angaben dieses Applikationsberichtes können keine Gewährleistungs- und Haftungsansprüche geltend gemacht werden.

Bestimmung der Konzentration an Gesamt-Chlor mittels DPD-Flüssigreagenzien im Badewasser

**Meßgerät,
spezielle Son-
den
und Zubehör**

Digitales Handphotometer HI 93711, HI 93710, C104 oder Tisch-Photometer C 216 mit Meßwertauflösung 0,01 mg/l (Parameterausstattung siehe nachfolgende Tabelle)
Die u.a. Dosierung bezieht sich auf die Verwendung der DPD-Flüssigreagenzien HI 93701-T (Gesamt Chlor).

**Zugabe der
Reagenzien**

Messung des gebundenem Chlors
Zunächst Blindprobe durchführen.

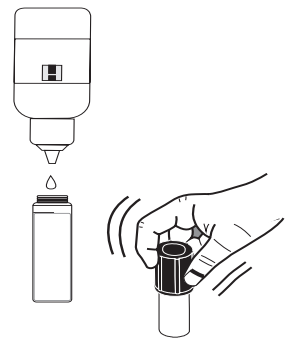
3 Tropfen A



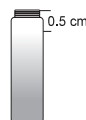
3 Tropfen B



1 Tropfen C



mit Meßprobe bis zur 10 ml Markierung auffüllen



Messung durchführen



Anmerkung

Aus den Angaben dieses Applikationsberichtes können keine Gewährleistungs- und Haftungsansprüche geltend gemacht werden.

Sind meine gemessenen Werte OK?

Anmerkung
 Quelle DIN 19643 Teil I von Mai 1997

	Freies Chlor	Gebundenes Chlor	pH-Wert
Anforderungen an das Schwimm- und Badebeckenwasser	0,3 bis 0,6 mg/l	< 0,2 mg/l bei Neuanlagen	
Anforderungen an Warm-sprudelbecken	Reinwasser > 0,7 mg/l Beckenwasser 0,7 bis 1,0 mg/l	Beckenwasser < 0,2 mg/l	pH 6,5 bis 7,6
Anforderungen an Tauchbecken	0,3 bis 0,6 mg/l		

GEBUNDENES CHLOR = GESAMTCHLOR - FREIES CHLOR

