



# Water Test • pH

## Reagenzien-Test zur Bestimmung von pH = 6...8

© Copyright by Bioanalytic GmbH (1/2)

### Prinzip

Die pH-Bestimmung erfolgt mittels einer chlorunempfindlichen Phenolrot-Indikatorlösung, deren Farbe im pH-Bereich von 6.0...8.0 von gelb nach rotviolett umschlägt.

### Messbereich

pH: 6.0...8.0

### Reagenzien

Die Reagenzien sind gebrauchsfertig und original verschlossen bei einer Lagertemperatur von +5...20 °C haltbar bis zum aufgedruckten Verfallsdatum. Die Reagenzflaschen nicht offen stehen lassen (Gefahr der Oxidation des DPD durch Luftsauerstoff), sondern nach Gebrauch sofort wieder mit der jeweils gleichfarbigen Verschlusskappe verschließen.

### Gefahren und Sicherheit

Beachten Sie die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen im Gebrauch von Laborreagenzien. Der Umgang sollte durch sachkundiges Personal erfolgen. Nationale und interne Labor-Richtlinien für Arbeitssicherheit sind zu befolgen. Tragen Sie geeignete Schutzkleidung, Schutzbrille und Einmalhandschuhe während der Arbeit.



Für weitere und allgemeine Sicherheitshinweise beachten Sie bitte auch die Angaben auf dem Etikett und das entsprechende Sicherheitsdatenblatt (SDB).  
Download über QR-Code oder Link:  
072044-... [www.sds-id.com/100135-0](http://www.sds-id.com/100135-0)

### Inhalt/Hauptbestandteile

072044-0030 pH 1x 30ml Reagenz pH-Indikator

Vorstehendes Reagenz ist auch Bestandteil folgender Test-Kits:

072040-6002 KIT4 Water KIT Chlor frei + gesamt + pH.

### Probenmaterial

FrISCHE Wasserprobe (< 1 h), frei von Trübungen und Partikeln.

### Referenzbereiche

pH-Wert	pH =
Schwimm- und Badebecken, bei Verwendung von Chlor .....	6.8 ... 7.8
Bei Zusatz anderer Biozide als Chlor können andere pH-Bereiche gültig sein.	

### Vorbereitung

Alle Testgeräte vor der Verwendung mehrmals mit der Probe spülen.  
Reagenzien müssen vor Verwendung > 2h die Messtemperatur +20 ... +37 °C erreicht haben. Vor Gebrauch mischen.

### Durchführung

Messansatz wie in nachfolgender Tabelle angegeben herstellen und gut mischen. Dazu Tropfflaschen während der Zugabe senkrecht halten und durch langsames Drücken gleich große Tropfen zugeben.

Messansatz:

PR	Probe	10 ml
pH	Reagenz	Tropfen 3x

Gut mischen. Farbe der Lösung mit einer pH-Farbskala vergleichen.

### Bewertung

Stellen Sie das Messgefäß auf die Farbkarte an die farblich am besten passende Position. Beurteilung in der Aufsicht von oben.

Es ist nicht die Intensität der Farbe maßgeblich, sondern deren Abstufung zwischen gelb und rotviolett.

Entspricht die Farbe der Messlösung der höchsten oder niedrigsten Farbe der pH-Skala kann der pH-Wert außerhalb des Messbereiches liegen.

### Maßnahmen

Der pH-Wert sollte im angegebenen Bereich liegen. Liegt der Wert unter pH = 6.8 muss Alkalisierungsmittel ("pH-Heber", z.B. Natronlauge oder Natriumcarbonat) zugesetzt werden, liegt der Wert über pH = 7.8 muss Säure ("pH-Senker", z.B. Salzsäure) zugesetzt werden.

### Hinweise

#### Allgemein

Für die Bestimmungen entweder Einmalartikel verwenden (und wirklich nur einmal benutzen) oder bei mehrfach verwendbaren Geräten nach jeder Bestimmung mit destilliertem Wasser gut spülen und trocknen, um Verschleppungen zu vermeiden.

#### Unterstützung / Infoservice

Methodische und technische Unterstützung erhalten Sie per E-Mail unter [support@bioanalytic.de](mailto:support@bioanalytic.de) (Deutsch, Englisch).

Überprüfen Sie die Aktualität dieser Produktinformation regelmäßig auf unseren Internetseiten.

#### Rückmeldungen

Hinweise der Anwender können an [support@bioanalytic.de](mailto:support@bioanalytic.de) (Deutsch, Englisch) berichtet werden.

Vorschläge werden für weitere Entwicklungen berücksichtigt.

#### Entsorgung

Bitte beachten Sie die gesetzlichen Vorschriften.

Gebrauchte und verfallene Lösungen sind entsprechend der lokalen Vorschriften zu entsorgen. Innerhalb der EU gelten die Vorschriften auf der Grundlage Richtlinie 67/548/EWG des Rates der Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe, in der jeweils gültigen Fassung.

Dekontaminierte Verpackungen können dem Hausmüll oder Recycling zugeführt werden, soweit nicht anders geregelt.

### Literatur & Fußnoten

Verwendete grafische Symbole und Kennzeichnungen sind entsprechend der Norm bzw. auf unseren Internetseiten verfügbar.

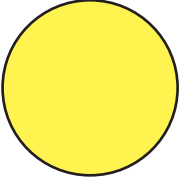
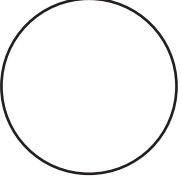
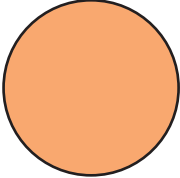
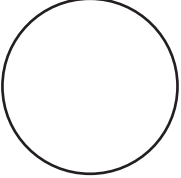
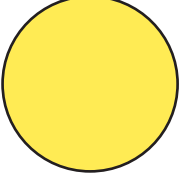
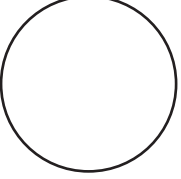
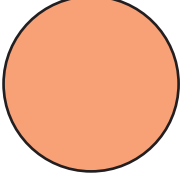
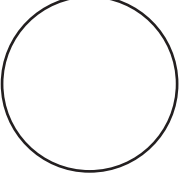
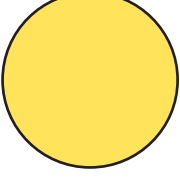
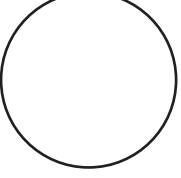
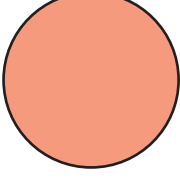
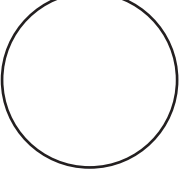
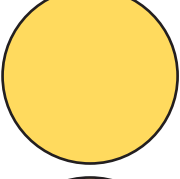
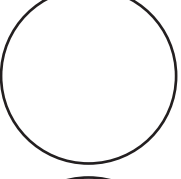
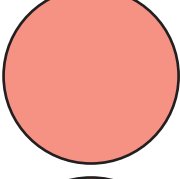
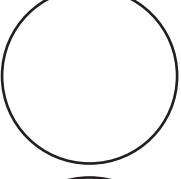
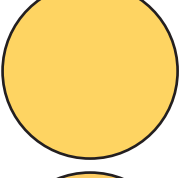
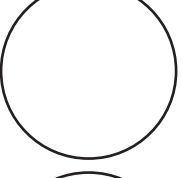
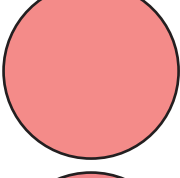
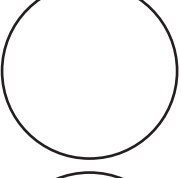
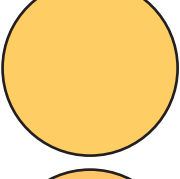
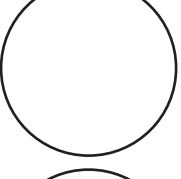
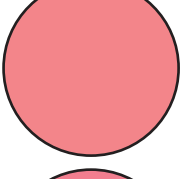
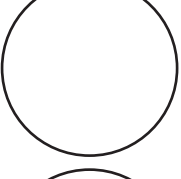
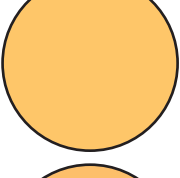
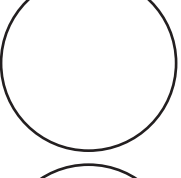
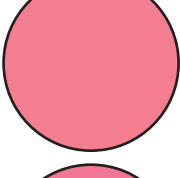
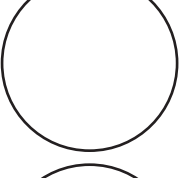
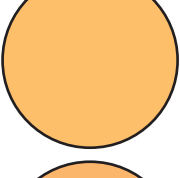
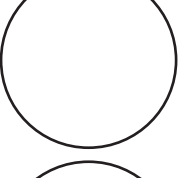
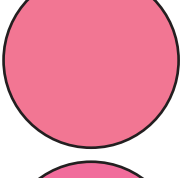
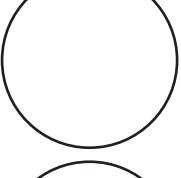
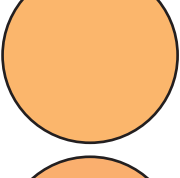
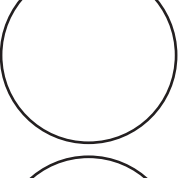
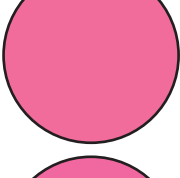
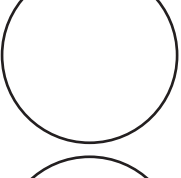
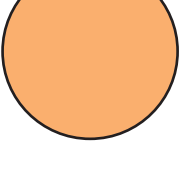
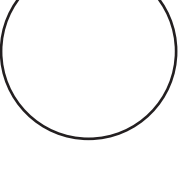
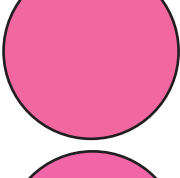
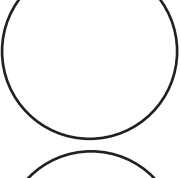


Produktinformation  
Water Test • pH = 6...8

2021-02-05

(de)

072044-PR01

**Farbvergleichstabelle**

		<b>pH = 6.0</b>			<b>pH = 7.0</b>
		<b>pH = 6.1</b>			<b>pH = 7.1</b>
		<b>pH = 6.2</b>			<b>pH = 7.2</b>
		<b>pH = 6.3</b>			<b>pH = 7.3</b>
		<b>pH = 6.4</b>			<b>pH = 7.4</b>
		<b>pH = 6.5</b>			<b>pH = 7.5</b>
		<b>pH = 6.6</b>			<b>pH = 7.6</b>
		<b>pH = 6.7</b>			<b>pH = 7.7</b>
		<b>pH = 6.8</b>			<b>pH = 7.8</b>
		<b>pH = 6.9</b>			<b>pH = 7.9</b>
					<b>pH = 8.0</b>