

Kurzanleitungen 3-fach Test

pH-Messstreifen:

Einsatzzweck:

Bestimmung pH-Wert

Einsatzbeispiele:

- Ermittlung pH-Wert
- Stoffidentifikation / Bestimmung Stoffeigenschaften
- Deko-Messung / Freigabemessung
- Kontrollmessung von wässriger Lösung bei Wasserwehreinsatz



Vorgehen Messung:

- pH-Messstreifen kurz in wässrige Lösung halten.
- Handelt es sich um ein Pulver, so kann der pH-Messstreifen mit Spucke befeuchtet und das Pulver darauf gegeben werden.

Auswertung Messung:

Der Messstreifen verfärbt sich je nach pH-Wert, die Verfärbung des Messstreifens mit der Skala der dazugehörigen Verpackung vergleichen und anhand dieses den pH-Wert ermitteln.

pH-Werte:

pH-Wert:	Eigenschaft:
1 - 7	Säure / sauer
7	Neutral
7 - 14	Lauge / basisch

Hinweis:

- Um einen pH-Wert zu bestimmen, muss es sich um eine wässrige Lösung handeln.
- pH-Messstreifen kann nur für eine Messung verwendet werden.
- Farbenvergleich zur Bestimmung vom pH-Wert immer mit dazugehöriger Verpackung vergleichen, da die Verfärbung produktabhängig ist.

Öl-Nachweispapier:

Einsatzzweck:
Nachweisen von Öl

Einsatzbeispiele:

- Nachweisen von Öl auf Gewässer
- Nachweisen von Öl in Abwasser / Kanalisation
- Stoffidentifikation / Bestimmung Stoffeigenschaften

Vorgehen Messung:
Nachweispapier kurz in Flüssigkeit halten.

Auswertung Messung:
Öltestpapier verfärbt sich bei Kontakt mit Öl von hellblau auf dunkelblau.



Wassernachweispaste:

Einsatzzweck:
Ermittlung der Ölschichtdicke auf Wasseroberfläche oder auf Flüssigkeit, welche schwerer als Öl ist.

Einsatzbeispiele:

- Ölschichtdicke auf Wasser in Kanalisationsschacht ermitteln
- Ölschichtdicke auf stehender Gewässeroberfläche ermitteln

Vorgehen Messung:

1. Meter im Bereich des vermuteten Flüssigkeitsstandes mit Wassernachweispaste bestreichen.
2. Präparierten Meter in die Flüssigkeit stecken, bis dieser am Grund aufsteht.
3. Mass der Flüssigkeitsoberfläche ablesen und merken.
4. Meter heraus ziehen und das Mass, bei welchem sich die Wassernachweispaste verfärbt hat ablesen.
5. Mass bei der verfärbten Wassernachweispaste vom Mass der Flüssigkeitsoberfläche abziehen. Das Resultat ergibt die Dicke der Ölschicht.

Anzeige Messresultat:
Paste verfärbt sich bei Wasserkontakt rosa.

