

**Inhalt:**

1 Aluminiumdose mit 100 Teststäbchen	1 Reaktionsgefäß
1 Flasche Arsen-1	1 Spritze 10 ml
2 Flaschen Arsen-2	1 Nadel
2 Flaschen Arsen-3	

**Gefahrenhinweise:**

Jedes Testfeld auf den Teststäbchen enthält Quecksilber(II)bromid. Giftig bei Berührung mit der Haut.

**Allgemeine Hinweise:**

Stets nur die notwendige Anzahl Teststäbchen entnehmen. Packung nach der Entnahme sofort wieder fest verschließen. **Testfeld nicht mit den Fingern berühren.**

**Gebrauchsanweisung:**

- Mit der Spritze 3 x 10 ml Probelösung in das Reaktionsgefäß füllen. Nach jeder Zugabe der folgenden Reagenzien anschließend ca. 2 Sekunden umschwenken:
- 1 Tropfen Arsen-1
- 1 Messlöffel Arsen-2
- 1 Messlöffel Arsen-3
- Anschließend sofort das Teststäbchen mit dem Testfeld 2 cm in das Reaktionsgefäß halten und mit dem Deckel fixieren (siehe Skizze). Zum Druckausgleich die Nadel durch den Deckel stechen und dort belassen.
- 10 Minuten warten.
- Anschließend das Teststäbchen mit dem Testfeld 2 Sekunden in dest. Wasser eintauchen.
- Flüssigkeitsüberschuss abschütteln und mit der Farbskala vergleichen.

**Störungen:**

Die Bestimmung wird durch folgende Fremdionen-Konzentration noch nicht gestört:

1000 mg/l:  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ,  $\text{Na}^+$ ,  $\text{Zn}^{2+}$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{CN}^-$ ,  $\text{CO}_3^{2-}$ ,  $\text{SO}_4^{2-}$ , EDTA;  
 500 mg/l:  $\text{Fe}^{2+}$ ,  $\text{Fe}^{3+}$ ,  $\text{F}^-$ ; 100 mg/l:  $\text{Al}^{3+}$ ,  $\text{Sn}^{2+}$ ,  $\text{CrO}_4^{2-}$ ,  $\text{NO}_2^-$ ,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{PO}_4^{3-}$ ;  
 5 mg/l:  $\text{Co}^{2+}$ ; 2 mg/l:  $\text{S}^{2-}$ ,  $\text{SO}_3^{2-}$ ; 1 mg/l:  $\text{Ni}^{2+}$ ,  $\text{Sb}^{3+}$ ,  $\text{SeO}_3^{2-}$ ,  $\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$ ; 0,5 mg/l:  $\text{Ag}^+$ ,  $\text{Cu}^{2+}$ .

**Lagerbedingungen:**

Teststäbchen vor Sonnenlicht und Feuchtigkeit schützen. Dose kühl und trocken aufbewahren. Lagertemperatur zwischen 15°C und 30°C. Bei sachgemäßer Lagerung sind die Teststäbchen bis zum aufgedruckten Verfalldatum haltbar.

**Bemerkungen:**

Der Stopfen der Teststäbchendose enthält ein ungiftiges Trockenmittel. Sollte es einmal verschluckt werden, reichlich Wasser nachtrinken.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · D-52355 Düren  
 Telefon (0 24 21) 969-0 · Telefax (0 24 21) 969-199 · e-mail: sales-de@mn-net.com · www.mn-net.com

A026197 / 913 34 / 1191

