

Contents:

- 1 Aluminium container with 100 test sticks
- 2 Bottles Arsenic-1
- 2 Bottles Arsenic-2
- 1 Reaction vessel
- 1 syringe 10 ml
- 1 needle

Hazards informations:

Each test field on the test stick contains mercury (II) bromide. Toxic by contact with skin.

Method of application:

1. Use syringe to add 2 x 10 ml sample solution into the reaction vessel .
2. Add 1 measuring spoon reagent Arsenic-1 and swirl reaction vessel gently.
3. Add 1 measuring spoon reagent Arsenic-2.
4. Remove only as many test sticks as are required, and reseal the container immediately after use. **Do not touch the test paper zone.** Insert test strip with test field 2 cm into reaction vessel and clamp it with lid (see sketch). For pressure balance pricking the needle through the lid and leave it there.
5. During 30 minutes reaction time swirl 3 x gently the reaction vessel. The test field should not get in contact with the sample.
6. After 30 minutes remove test strip from reaction vessel and dip it for 2 sec. with the test field into dist. water.
7. Shake off excess liquid and compare test field to colour scale.

Interferences:

The following ions only interfere in larger concentrations:
 1000 mg/l: Ca²⁺, Fe²⁺, K⁺, Mg²⁺, Na⁺, Zn²⁺, Cl⁻, CN⁻, CO₃²⁻, SO₄²⁻, EDTA.
 500 mg/l: Fe³⁺, F⁻; 100 mg/l: Al³⁺, Sn²⁺, CrO₄²⁻, NO₂⁻, NO₃⁻, PO₄³⁻; 25 mg/l: ClO₃⁻;
 10 mg/l: Ni²⁺; 5 mg/l: Co²⁺; 1 mg/l: Ag⁺, Sb³⁺, SeO₃²⁻, SO₃²⁻, S₂O₃²⁻; 0.5 mg/l: Cu²⁺, S²⁻.

Storage:

Avoid exposing the sticks to sunlight and moisture. store the kit below +30° C in a dry place.

Inhalt:

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

Gefahrenhinweise:

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

Gebrauchsanweisung:

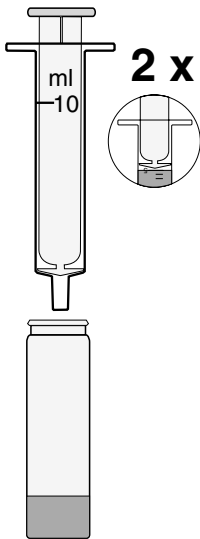
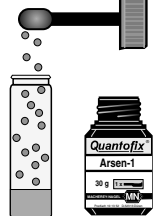
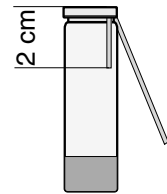

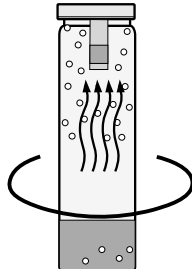
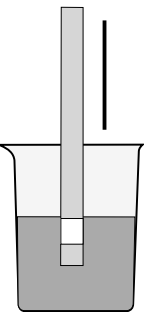
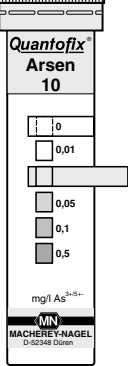
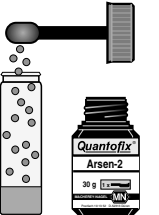
1. Mit der Spritze 2 x 10 ml Probelösung in das Reaktionsgefäß füllen.
2. 1 Meßlöffel Arsen-1 zugeben und umschwenken.
3. 1 Meßlöffel Arsen-2 zugeben.
4. Sets nur die notwendige Anzahl Teststäbchen entnehmen. Aluminiumdose nach der Entnahme sofort wieder schließen. **Testfeld nicht mit den Fingern berühren.** 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 belassen.
5. Während der 30 Minuten Reaktionszeit die Probe 3 x umschwenken. Darauf achten, dass das Testfeld nicht direkt mit der Probe in Berührung kommt.
6. Nach 30 Minuten Teststäbchen mit dem Testfeld 2 sec. in dest. Wasser eintauchen.
7. Flüssigkeitsüberschuß abschütteln und mit der Farbskala vergleichen.

Störungen:

Die Bestimmung wird durch folgende Fremdionen-Konzentration noch nicht gestört:
 1000 mg/l: Ca²⁺, Fe²⁺, K⁺, Mg²⁺, Na⁺, Zn²⁺, Cl⁻, CN⁻, CO₃²⁻, SO₄²⁻, EDTA.
 500 mg/l: Fe³⁺, F⁻; 100 mg/l: Al³⁺, Sn²⁺, CrO₄²⁻, NO₂⁻, NO₃⁻, PO₄³⁻; 25 mg/l: ClO₃⁻;
 10 mg/l: Ni²⁺; 5 mg/l: Co²⁺; 1 mg/l: Ag⁺, Sb³⁺, SeO₃²⁻, SO₃²⁻, S₂O₃²⁻; 0,5 mg/l: Cu²⁺, S²⁻.

Lagerbedingungen:

Teststäbchen vor Sonnenlicht und Feuchtigkeit schützen. Packung kühl und trocken aufbewahren (Lagertemperatur nicht über +30°C)

<p>1 20 ml Probe sample échantillon campione muestra monster</p> 	<p>2 1 x Arsen-1 Arsenic-1 Arsenico-1 Arseen-1</p> 	<p>4 fixieren clamp fixer fissarlo fijelos fixeer</p> 	<p>5 30 min</p>  <p>3 x schwenken swirl veiller agitare agite zwenken</p> 	<p>6</p> <p>eintauchen dip in plonger immergere sumergir dompelen</p> 	<p>7</p> <p>zuordnen - ablesen - assign - read/ attribuer-lire/ assegnare - leggere/ adjudar -leer/ vergelijken - aflezen</p> 
<p>3 1 x Arsen-2 Arsenic-2 Arsenico-2 Arseen-2</p> 	<p>Nadel needle aiguille aguja ago naalde</p> 