

Trinkwasser – Test Kit

Der **Trinkwasser – Test Kit** enthält alles Notwendige um einfach und genau herauszufinden, ob ihr Trinkwasser unsichere und unerwünschte Werte der 8 Hauptfremdstoffe enthält. Folgen Sie der Bedienungsanleitung jedes Tests genaustens und vergleichen Sie die Resultate mit den Referenzwerten. Trinkwasser ausserhalb dieser Referenzwerte können ihre Gesundheit gefährden.

Welche Resultate werden erwartet?

Der **Trinkwasser – Test Kit** gibt Auskunft über die folgenden Parameter und deren Gehalt im getesteten Wasser. Referenzwerte gemäss EPA Maximum Fremdstoffgehalt oder Standardempfehlung.

Bakterien	Keine (nicht nachweisbar)
Blei	< 15 ppb
Pestizide	< 3 ppb (Atrazine), < 4 ppb Simazine)
Nitrit	< 1.0 ppm
Total Nitrat/Nitrit	< 10.0 ppm
Gesamt Chlor	< 4 ppm
pH	6.5 - 8.5
Gesamt Wasserhärte	< 50 ppm

Wichtiges vor Beginn

1. Jeder **Trinkwasser – Test Kit** enthält:
 - 1 Bakterien Testgefäss
 - 1 Blei / Pestizid Test
 - 1 Nitrat / Nitrit Test
 - 1 pH / Wasserhärte / Chlor Test
2. Die Folienverpackungen erst kurz vor Gebrauch öffnen.
3. Tests ausser Reichweite von Kindern und Haustieren halten.
4. Die getesteten Wasserproben und jegliche Kitinhalte nicht einnehmen.
5. Das Test Kit nicht wiederverwenden.
6. Bei 10 - 30 °C lagern.
7. Bedienungsanleitungen genaustens befolgen.

Bedienungsanleitung

Bakterien Test

1. Bakterien Testgefäss aus der Folienverpackung herausnehmen und auf eine Tischfläche stellen.
2. Sorgfältig den Schraubdeckel öffnen und das Testgefäss bis zur 5 ml Marke mit dem zu testenden Wasser füllen. Das Testgefäss nicht überfüllen und das gelbe Bakterien Testpulver nicht verschütten.
3. Schraubdeckel wieder aufsetzen und fest verschliessen. Testgefäss 20 Sekunden kräftig schütteln.
4. Das Testgefäss bei Zimmertemperatur ungestört 48 Stunden aufrecht stehen lassen.
5. Nach 48 Stunden die Farbe betrachten (ohne das Testgefäss zu öffnen)

Violette Farbe: Negatives Resultat (Keine Bakterien wurden nachgewiesen)



Gelbe Farbe: Positives Resultat (Es ist wahrscheinlich, dass potentiell gefährliche Bakterien nachgewiesen wurden)



6. Bei positiven Resultaten, Bleichmittel (z.B. Javelwasser) dem Testgefäss zugeben, bevor das gefärbte Wasser in den Ausguss geleert wird. Negative Proben können direkt in den Ausguss entleert werden. Das Testgefäss kann im Abfall entsorgt werden.

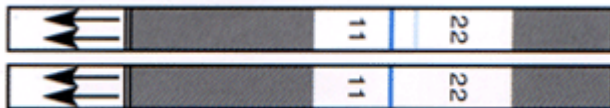
Blei / Pestizid Test

Der **Blei Test** weist lösliches Blei (< 15 ppb) nach. Der **Pestizid Test** weist die zwei Pestizide Atrazine (< 3 ppb) und Simazine (< 4 ppb) nach.

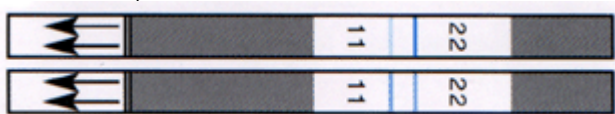
1. Blei / Pestizid Folienverpackung öffnen und der gesamte Inhalt herausnehmen. Der Inhalt besteht aus einem Probengefäss, einer Tropfpipette, 2 Teststreifen und einem Trockenbeutel (kann entsorgt werden).

2. Mit der sauberen Tropfpipette, genau 2 volle Pipetten mit Wasser in das Probengefäß geben. Um Wasser in die Pipette zu ziehen, muss der Pipettenkopf zusammengedrückt werden und das Pipettenende in das Wasser gestellt. Nun muss der zusammengedrückte Pipettenkopf losgelassen werden um das Wasser in die Pipette zu saugen. Durch wiederholtes Drücken des Pipettenkopfs wird das Wasser in das Probengefäß gelassen.
3. Das Probengefäß einige Sekunden schwenken und auf eine flache Oberfläche stellen.
4. Die beiden Teststreifen mit dem Pfeil nach unten in das Probengefäß stellen.
5. 10 Minuten warten. Den Teststreifen nicht berühren oder bewegen während diesen 10 Minuten. Blaue Linien erscheinen nun auf den Streifen.
6. Den Teststreifen aus dem Gefäß nehmen und ablesen.

Negativ: Es steht nur ein Streifen neben der Nummer 11 oder der linke Streifen (neben Nummer 11) ist dunkler als der rechte Streifen (neben Nummer 22).



Positiv: Der rechte Streifen (neben Nummer 22) ist dunkler oder gleich dem linken Streifen (neben Nummer 11).



7. Beachten: Sollten keine Streifen oder beide Streifen nur schwach erscheinen, hat der Test nicht ordnungsgemäss funktioniert und kann nicht als zuverlässig gelten.

Sollte der Test positiv ausfallen, besteht die Gefahr dass die Wasserprobe toxische Werte von Blei oder Pestiziden (Atrazin und Simazin) enthält.

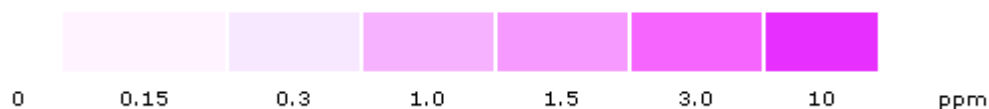
Nitrat / Nitrit Test

1. Die Verpackung **Nitrat / Nitrit Test** öffnen und die Teststreifen herausnehmen.
2. Den Teststreifen für 2 Sekunden unter das Wasser halten oder eintauchen.
3. Nach 1 Minute die Farbe auf dem Stäbchen mit der Tabelle vergleichen. Die Farbe bleibt 1 Minute stabil.

Total **Nitrat / Nitrit** (Testfeld am Ende des Streifens)



Nitrit (Testfeld in der Mitte des Streifens)



pH / Wasserhärte / Chlor

1. Die Verpackung **pH / Wasserhärte / Chlor Test** öffnen und den Teststreifen herausnehmen.
2. Den Teststreifen für 5 Sekunden unter das Wasser halten oder eintauchen.
3. Nach 20 Sekunden die Farbe auf dem Stäbchen mit der Tabelle vergleichen. Die Reihenfolge pH, Wasserhärte und Chlor beachten.

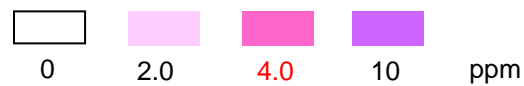
pH (Testfeld am Ende des Streifens)



Gesamtwasserhärte (Testfeld in der Mitte des Streifens)



Chlor (Testfeld zu Beginn des Streifens, nahe Hand)



Bitte beachten, dass dieser Test ein Screening Test ist und nicht als amtlichen Test gelten kann. Dieser Test ergibt (genaue) Resultate nur wenn nach Vorschrift verwendet.