

## Schnelltest für den Nachweis von Alkohol aus der Atemprobe

Nur für die forensische Diagnostik oder Heimanwendung

### Gebrauchsanweisung

Der **Atemalkoholtest** ist ein schneller Nachweis von Alkohol in Atem und liefert eine relative Blutalkoholkonzentration (BAK) von 0,5 ‰. Der Test basiert auf einer chemischen Reaktion, bei dem Alkohol in Atem einen Farbwechsel beschichteter Kristalle auslöst.

#### Der Test ist

- einfach durchzuführen
- einzeln verpackt
- schnell – ein Ergebnis erhalten Sie bereits nach 2 Minuten.

#### REAGENZIEN

Der Test enthält Silicagel, anorganische Säure, Kaliumdichromat und weitere Zusatzstoffe.

#### VORSICHTSMASSNAHMEN

- Nicht nach Verfallsdatum verwenden.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Kristalle nicht essen oder verschlucken. Der Test enthält das sehr giftige Kaliumdichromat.
- Test nicht wiederverwenden.
- Nicht in Flüssigkeit eintauchen.
- Den Alkoholtest nicht verwenden, wenn das innere Röhrchen beschädigt ist oder die Kristalle nicht gelb sind.
- Die Auswertung hängt von der Farbwahrnehmung und den Lichtverhältnissen während der Testauswertung ab.
- Der Test kann mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.
- Bewahren Sie die Tests in dem verschlossenen Folienbeutel bei Raumtemperatur oder gekühlt (2-30 ° C) auf.
- Der Test ist bis zu dem aufgedruckten Verfallsdatum haltbar.
- Der Test muss bis zum Gebrauch in dem verschlossenen Folienbeutel bleiben.
- **Test nicht einfrieren.**
- Nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Heizquellen aussetzen.

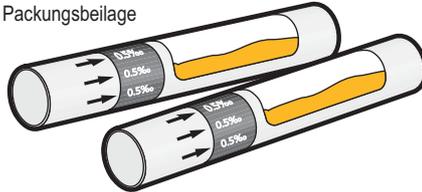
Der **Atemalkoholtest** ist für den schnellen Nachweis von Alkohol in der Atemluft und liefert eine relative Blutalkoholkonzentration bei 0,5 ‰ – ab dieser Blutalkoholkonzentration wird in Deutschland ein Farbverbot ausgesprochen. Beachten Sie jedoch, dass in Deutschland auch schon bei einer Blutalkoholkonzentration von 0,3 ‰ ein Fahrverbot ausgesprochen werden kann, wenn Sie in einen Unfall verwickelt oder durch eine gefährliche Fahrweise auffällig werden.

Wird der Test korrekt durchgeführt, stellt er eine zuverlässige Methode dar, dem Fahren unter Einfluss von Alkohol vorzubeugen. **Dieser Test darf nicht als einziges Kriterium verwendet werden, um zu entscheiden, ob ein Fahrzeug, schwere Maschinen oder andere sicherheitsrelevante Aufgaben geführt werden, da der Test fehlerhafte Ergebnisse liefern kann, wenn er nicht korrekt ausgeführt wird.**

Die Hinweise im Unterpunkt **EINSCHRÄNKUNGEN** müssen vor Gebrauch sorgfältig geprüft werden.

#### MITGELIEFERTES MATERIAL

- **Atemalkoholtest**
- Packungsbeilage

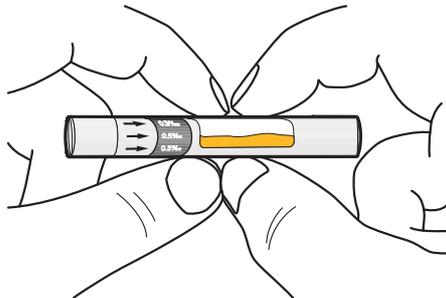


#### ERFORDERLICHES MATERIAL, ABER NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

- Stoppuhr

#### TESTDURCHFÜHRUNG

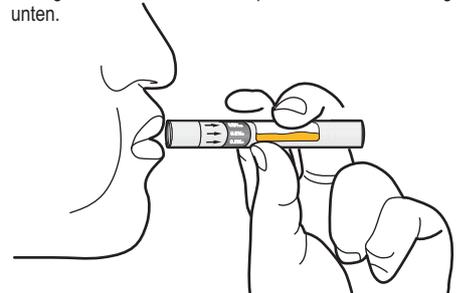
1. Lassen Sie vor Testdurchführung den Folienbeutel mit Test zuerst Raumtemperatur (15-30 °C) erreichen. Warten Sie mindestens 2 Stunden nach dem letzten Alkoholkonsum.
2. Entnehmen Sie den **Atemalkoholtest** aus dem verschlossenen Folienbeutel, indem Sie ihn an der angeschnittenen Stelle aufreißen. Verwenden Sie den Test so schnell wie möglich, sobald Sie ihn aus dem Folienbeutel genommen haben. Berühren Sie das Mundstück möglichst nicht, um eine Verunreinigung zu vermeiden.
3. Halten Sie den **Atemalkoholtest** zwischen den Zeigefingern und Daumen, drücken Sie dann kräftig und zerbrechen Sie damit das innere Glasröhrchen, das die gelben Kristalle enthält. Zerdrücken oder biegen Sie den **Atemalkoholtest** dabei nicht. Führen Sie den Test möglichst bald nach dem Zerbrechen des inneren Glasröhrchens durch.



4. Halten Sie die Mitte des Tests waagrecht, dann atmen Sie tief ein und pusten Sie durchgehend 12 Sekunden kräftig in das Mundstück des **Atemalkoholtests**. Schütteln Sie den **Atemalkoholtest** leicht, um die Kristalle gleichmäßig im Testfenster zu verteilen.

**HINWEIS:** Wenn Sie nicht ausreichend kräftig oder nicht 12 Sekunden durchgehend pusten, können fehlerhafte

Ergebnisse ausgelöst werden. Atmen Sie nicht erneut ein, solange Sie in das Röhrchen pusten. Siehe Abbildung unten.

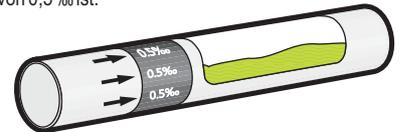


5. Werten Sie das Ergebnis nach 2 Minuten aus, indem Sie den Farbwechsel der Kristalle bewerten, um die relative Blutalkoholkonzentration zu ermitteln. Werten Sie nach mehr als 5 Minuten keine Ergebnisse mehr aus.

#### TESTAUSWERTUNG

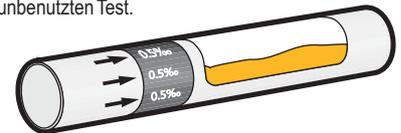
##### POSITIV:

Die meisten Kristalle im Testfenster sind grün und/oder blau. Das bedeutet, dass die relative Blutalkoholkonzentration gleich oder höher als die Nachweisgrenze von 0,5 ‰ ist.



##### NEGATIV:

Die meisten Kristalle im Testfenster sind gelb oder hellgelb. Das bedeutet, dass die relative Blutalkoholkonzentration unterhalb der Nachweisgrenze von 0,5 ‰ liegt. Der Gelbton könnte jetzt heller sein als beim unbenutzten Test.



##### UNGÜLTIG:

Die meisten Kristalle sind hellgelb, aber ein leicht grüner und/oder leicht blauer Schimmer erscheint im Testfenster. Wiederholen Sie den Test mit einem neuen **Atemalkoholtest** und stellen Sie sicher, dass ein tiefer und anhaltender Atemzug in den **Atemalkoholtest** gepustet wird. Besteht das Problem weiterhin, setzen Sie sich unverzüglich mit Ihrem Lieferanten in Verbindung.

**HINWEIS:** Der **Atemalkoholtest** ist sehr empfindlich auf Alkohol. Die Ergebnisse sollten nach der Mehrheit der Kristalle ausgewertet werden.

# Atem-Alkoholtest "sicher im Straßenverkehr"

Produkt ID: RO09AA01

Sicher · Schnell · Zuverlässig



## EINSCHRÄNKUNGEN

1. Alkohol beeinträchtigt Ihr Urteilsvermögen. Der Test sollte von jemandem durchgeführt und ausgewertet werden, der nicht getrunken hat, um genaue Ergebnisse zu gewährleisten.
2. Der **Atemalkoholtest** liefert nur ein vorläufiges Ergebnis für die relative Blutalkoholkonzentration. Eine analytische Bestätigungsmethode mit einem genaueren Alkoholtest muss verwendet werden, bevor eine Entscheidung mit möglicherweise rechtlichen Konsequenzen für den Arbeitsplatz / Straßenverkehr etc. getroffen wird.
3. Der Test kann fehlerhafte Ergebnisse aufgrund möglicher Verunreinigung des Atems mit störenden Substanzen hervorrufen. Warten Sie mindestens 2 Stunden nach dem letzten Alkoholkonsum oder trinken Sie ein Glas Wasser, bevor Sie den Test durchführen, um Alkoholdämpfe aus dem Mund zu beseitigen, da sie falsch positive Ergebnisse auslösen könnten.
4. Durch Einnahme gewisser Medikamente oder alkoholhaltiger Mundspülungen können falsch positive Ergebnisse ausgelöst werden. Warten Sie mit der Testdurchführung mindestens 15 Minuten nach der Einnahme solcher Produkte.

5. Ergebnisse sollten nicht von farbenblinden oder sehbehinderten Personen ausgewertet werden. Die Auswertung kann von der Farbwahrnehmung und/oder den herrschenden Lichtverhältnissen beeinträchtigt werden. Werten Sie die Ergebnisse idealerweise bei normalem Glühbirnenlicht, fluoreszierendem Licht oder indirektem Sonnenlicht aus. Resultate, die unter Straßenleuchten (Natriumdampflampen) ausgewertet werden, weichen von den tatsächlichen Farben ab. Bei der Auswertung mit Taschenlampenlicht sollte das nicht direkt auf den Atemalkoholtest fallen, sondern diesen nur mit dem äußeren Teil des Lichtkegels beleuchten.
6. Aufgrund gewisser Faktoren wie Geschlecht, Alter, körperliche Verfassung, vorher eingenommene Lebensmittel oder Medikamente, kann eine mit dem **Atemalkoholtest** negativ getestete Person später Anzeichen einer Berausung oder eingeschränkter Urteilsfähigkeit zeigen.
7. Der **Atemalkoholtest** ist hochsensitiv auf Alkohol. Alkoholdämpfe in der Luft können bei dem Test nachgewiesen werden. Alkohol ist ein Bestandteil vieler Haushaltsprodukte wie Desinfektionsmittel, Duftmittel, Parfums und Glasreiniger, die in Haushalten und Einrichtung üblich sind. Vermuten Sie Alkoholdämpfe, sollte der Test an einem alkoholdampffreien Ort durchgeführt werden und somit eine genaue Auswertung gewährleisten.
8. Ergebnisse dieses **Atemalkoholtests** sind LEDIGLICH INFORMATIV, da inkorrekte Anwendungen fehlerhafte Ergebnisse hervorrufen können. Beweisen Sie Urteilsvermögen und beachten Sie alle verfügbaren Informationen wie die konsumierte Alkoholmenge und die vergangene Zeit seit dem Alkoholenuss, um zu beurteilen, ob sie in der Lage sind, zu fahren oder sicherheitsrelevante Aufgaben zu erledigen.

## TESTEIGENSCHAFTEN

Der **Atemalkoholtest** reagiert auf Ethylalkohol und andere flüchtige Alkohole. Einige Substanzen sowie einige flüchtige Alkohole, flüchtige Aldehyde, flüchtige Alkene und andere reduzierende Substanzen beeinträchtigen normalerweise den Atemalkoholtest nur unwesentlich.

Rev. 003; 2012-03-26 (STW)



Gebrauchsanleitung beachten



Hersteller



bei 2-30 °C lagern



Nur für den Einmalgebrauch



Chargenbezeichnung



Verfallsdatum



Für <x> Bestimmungen

**Vertrieb:** DocLab GmbH  
Van-der-Upwich-Str. 25a  
41334 Nettetal  
Germany

Tel.: +49 (0) 21 53 / 95 66 80  
Fax: +49 (0) 21 53 / 95 66 822  
office@doclab.de · www.doclab.de

**Hersteller:** DocLab GmbH  
Münzgrabenstraße 3  
8010 Graz · Austria

Tel.: +43 (0) 316 / 22 50 98  
Fax: +43 (0) 316 / 22 50 98 - 15  
office@doclab.at · www.doclab.at

Zertifizierter Hersteller nach EN ISO 13485:2003+AC:2009