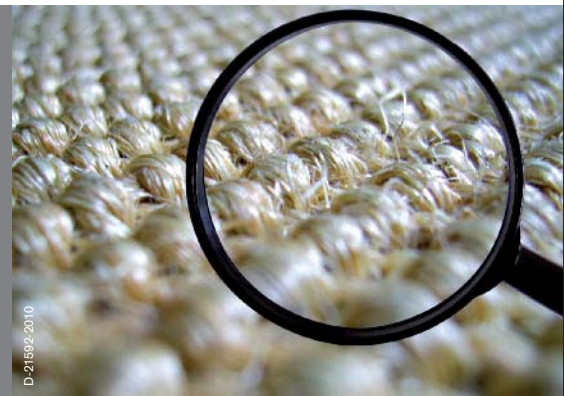


Der unsichtbare Feind in Ihrem Haus

Kommen Sie Schadstoffen, Allergenen und Umweltgiften auf die Spur: mit Bio-Check



D-21589-2010

WENN DAS ZUHAUSE KRANK MACHT

Wachen Sie morgens mit Kopfschmerzen oder verstopfter Nase auf, statt frisch und ausgeschlafen zu sein? Tränen Ihre Augen, wenn Sie sich länger im Wohnzimmer aufhalten? Oder bekommt Ihr Kind Hustenfälle, wenn es auf dem Teppich spielt?

Oft liegt hinter Menschen mit ähnlichen Beschwerden ein langer Leidensweg von Facharzt zu Facharzt. Dabei muss die Ursache für die Beschwerden nicht in ihrem Körper liegen. Sie kann heimlich in ihren vier Wänden lauern.

Schadstoffe im Kleiderschrank

Der Teppichboden im Schlafzimmer, das Bett im Kinderzimmer oder die Holzverkleidung im Wintergarten: Unbemerkt können sie Tag für Tag giftige Stoffe ausdünsten. Ohne es zu wissen, sind Sie da, wo Sie sich am wohlsten fühlen, womöglich über Jahrzehnte hinweg gefährlichen Krankmachern ausgesetzt. Bio-Check von Dräger hilft Ihnen dabei, die unsichtbaren Gefahren ans Licht zu bringen. Damit Sie die schädlichen Mitbewohner bald ein für alle Mal vor die Tür setzen können.

Schadstoffe, Umweltgifte oder Allergene können zum Beispiel folgende Beschwerden hervorrufen:

- Kopfschmerzen
- Schlafstörungen
- Nervosität
- chronische Erkrankungen, wie Asthma, Allergien oder Neurodermitis
- leichtere Erkrankungen, wie Übelkeit, Augenbrennen, Schnupfen oder Schleimhautreizungen



D-21589-2010

VORSICHT: DICKE LUFT

Wussten Sie, dass Sie sich bis zu 90% ihrer Zeit in Innenräumen aufhalten? Gerade hier ist die Schadstoffkonzentration erheblich höher als im Freien. Schadstoffe, Umweltgifte und Allergene in der Raumluft können Ihren Alltag über Jahre hinweg belasten – ohne dass Sie sie bemerken.



Test-Sets Bio-Check von Dräger gibt es für:

- Allergene
- Formaldehyd
- Schimmelpilze
- Lösungsmittel, flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (VOC)

Wie funktioniert Bio-Check?

Wenn Sie Milbenallergene und Formaldehyd messen möchten, können Sie den Bio-Check-Test zuhause selbst durchführen. Schon nach kurzer Zeit lässt sich die Belastung direkt ablesen. Schimmelpilze und Lösungsmittel dagegen sind erst im Labor nachweisbar. Dazu sammeln Sie mit Bio-Check eine Luft- oder Staubprobe. Die wertet dann der Dräger-Analysenservice für Sie aus. Nur zwei Wochen später haben Sie den Testbericht in Ihrem Briefkasten.

VERSTECKTE GEFAHREN ERKENNEN – BIO-CHECK VON DRÄGER

Was ist Bio-Check?

Bio-Check ist eine Reihe von Testprodukten für unterschiedlichste Umweltgifte, Schadstoffe und Allergene. Dräger hat jahrzehntelange Erfahrung im Aufspüren unsichtbarer Gefahrstoffe in der Luft. Daraus haben wir in unserem Labor in Lübeck zuverlässige Testverfahren entwickelt. Mit denen können Sie zuhause einfach und schnell ermitteln, ob Sie etwa durch Wohngifte oder Hausstaub-Allergene einem gesundheitlichen Risiko ausgesetzt sind.

Was kann ich mit Bio-Check testen?

Die Test-Sets Bio-Check von Dräger gibt es für unterschiedliche Umweltgifte, Schadstoffe und Allergene. Je nachdem, welchen Gefahrstoff Sie in der Raumluft vermuten, wählen Sie das entsprechende Set.

Wo kann ich Bio-Check kaufen?

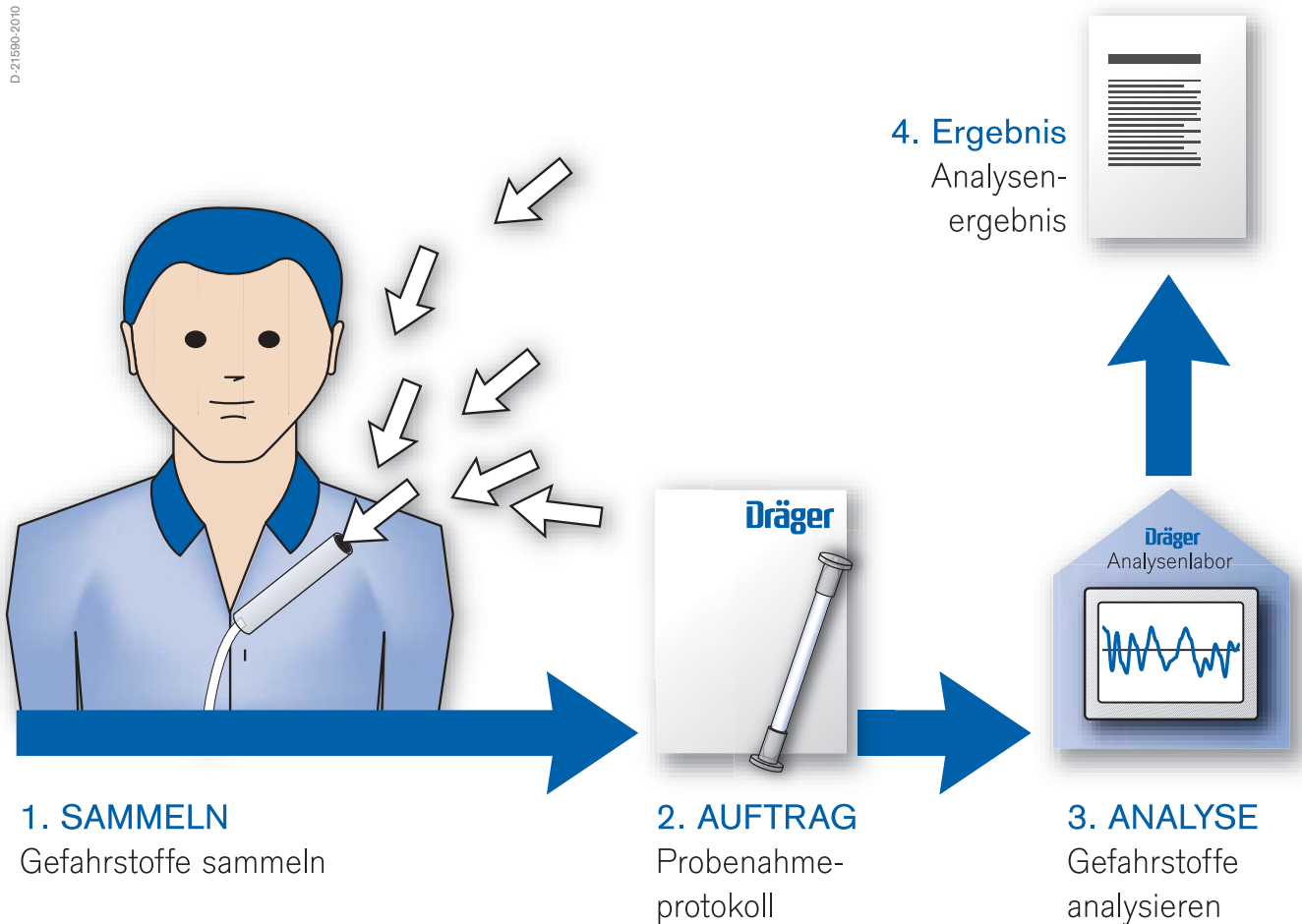
Biocheck-Produkte erhalten Sie bei vielen Fachhändlern auch in Ihrer Nähe:
www.draeger.com/bezugsquellen

So hilft Ihnen Bio-Check dabei, unsichtbare Gefahren aufzuspüren:

- Sofort-Tests:
Messergebnis in kürzester Zeit
- zuverlässige Testverfahren durch jahrzehntelange Erfahrung
- einfache Anwendung
- Dräger-Analysenservice:
fundierte Laborergebnisse für effektive Vorsichtsmaßnahmen

HABEN SIE WEITERE FRAGEN ZU BIO-CHECK?

Die wichtigsten Antworten finden Sie unter www.draeger.com/bio-check



**DRÄGER-ANALYSENSERVICE:
EINE ZUVERLÄSSIGE ADRESSE
FÜR IHRE GESUNDHEIT**

Sie möchten Schimmelbefall oder eine Belastung mit Lösungsmitteln in Ihrem Zuhause sicher ausschließen? Das ist mit dem Dräger-Analysenservice ganz einfach: Sie nehmen mit dem entsprechenden Probenahmesystem eine Probe und schicken sie direkt ans Labor des Dräger Analysenservice. Den Rest übernehmen die Experten bei Dräger: Sie nehmen Ihre Probe genauestens unter die Lupe. Etwa ein bis zwei Wochen später haben Sie die präzisen Analyseergebnisse auf dem Tisch. Sie haben es besonders eilig? Für einige Analysen können Sie auch unseren Expressservice beauftragen. Dann liegt Ihnen das Ergebnis innerhalb von drei Tagen vor.

**Für den Schadstoff, den Sie
messen möchten, gibt es
kein Bio-Check Test-Set?**

Auch für andere Substanzen kann der Dräger-Analysenservice Untersuchungen durchführen. Unser Labor ist auf mehrere hundert verschiedene Stoffe spezialisiert. Hier stehen Instrumente für die verschiedensten Analysemethoden bereit, zum Beispiel Gaschromatografie, HPLC, Massenspektroskopie, FTIR-, UV- und VIS-Spektroskopie. Damit können wir Ihre Luft-, Staub- oder andere Materialproben auf alle möglichen Stoffe hin untersuchen, zum Beispiel: Holzpaneelen auf ihren Gehalt an Holzschutzmitteln oder Fußbodenbeläge auf die Ausdünstung von Lösungsmitteln (VOC). Schreiben, mailen oder faxen Sie uns einfach. Wir helfen Ihnen gern weiter.

Dräger Safety AG & Co. KGaA

**Analysenservice
Revalstraße 1
23560 Lübeck**

Fax: +49 451-882 4659

analysenservice@draeger.com



KINDER SIND BESONDERS GEFÄHRDET

Vor allem Kinder unterliegen der Gefahr, chronisch an Asthma zu erkranken. Laut einer Studie der Kliniken St. Elisabeth Neuburg a. d. Donau ist jedes zehnte Kind betroffen.

BIO-CHECK ALLERGEN CONTROL: GEWISSEIT IN NUR ZEHN MINUTEN

Hausstaubmilben sind eine der häufigsten Ursachen für Allergien. Sie stecken im Bettbezug, im Sofa, im Teppichboden oder in anderen textilen Oberflächen. Falls Sie an einer Überempfindlichkeit leiden, können sie bei Ihnen massive Beschwerden auslösen – zum Beispiel während Sie schlafen. Dabei sind die Milben so winzig, dass Sie sie mit bloßem Auge nicht erkennen.

Hausstaubmilben können beispielsweise auslösen:

- verstopfte oder laufende Nase
- gerötete Augen
- Niesreiz
- Asthma

Bio-Check Allergen Control macht den Allergieauslöser Milbenkot einfach, zuverlässig und schnell sichtbar.



ST-167-2004

So leicht kommen Sie mit Bio-Check Milbenallergenen auf die Spur:

- (1) Reiben Sie etwa eine Minute lang mit dem Wischer über die verdächtige Oberfläche, zum Beispiel Ihres Betts.
- (2) Beträufeln Sie die gesammelten Staubpartikel mit der Test-Lösung.
- (3) Bereits nach etwa zehn Minuten können Sie im Kontrollfeld des Testers ablesen, ob die Allergenbelastung Ihre Gesundheit gefährden kann.



BIO-CHECK FORMALDEHYD: KLARER BELEG ROT AUF WEISS

Die ausgefallene Tapete, das selbst gebaute Bücherregal, das frisch verlegte Parkett oder die lang ersehnte Eckbadewanne: Das, was Ihr Zuhause noch gemütlicher machen soll, kann sich schnell als echte Bedrohung für die Gesundheit Ihrer ganzen Familie entpuppen. Pressspanplatten, Isolierschaum oder Anstriche beispielsweise können Formaldehyd freisetzen – und das über viele Jahre hinweg. Mit schlimmen Folgen.

Formaldehyd kann beispielsweise auslösen:

- Augen- und Schleimhautreizungen
- Kopfschmerzen
- allgemeine Befindlichkeitsstörungen

Bio-Check Formaldehyd kann Ihnen helfen, die heimlichen Atemluftverschmutzer schnell zu entlarven.

So leicht kommen Sie mit Bio-Check Formaldehyd auf die Spur:

- (1) Sie möchten feststellen, ob die Luft im Kinderzimmer mit Formaldehyd belastet ist? Drücken Sie einfach den Startknopf bis zum Anschlag.
- (2) Halten Sie den Startknopf nach dem Knacken gedrückt und schütteln Sie den Bio-Check F drei Mal nach unten, wie ein Fieberthermometer.
- (3) Dann befestigen Sie den Bio-Check F in der Mitte des Zimmers, zum Beispiel mit einem Bindfaden an der Lampe.
- (4) Nach zwei Stunden nehmen Sie den Bio-Check wieder ab.
- (5) Zum Schluss gleichen Sie nur noch die Farbe des Indikators mit den Stufen des Farbcodes ab.



BIO-CHECK SCHIMMELPILZE: MIT DER DÜSE AUF SPORENSUCHE

Bestimmt kennen Sie die Bilder von den schwarzen Sporenflecken unter der alten Tapete oder hinterm Sofa. In Zeitungsberichten oder TV-Dokumentationen ist Schimmelbefall ein beliebtes Thema. Was aber die wenigsten wissen: Häufig ist Schimmel mit bloßem Auge nicht zu erkennen. Je nach Raumklima, Belüftung oder Bauzustand können Schimmelpilze in Innenräumen unbemerkt auf fast allen organischen Substanzen, wie Tapeten, Putz oder Holz, wachsen und gedeihen. Dort setzen sie in kurzer Zeit Millionen allergenhaltiger Sporen frei. Die reichern sich dann im Hausstaub an und gelangen schon bei geringster Luftbewegung beim Einatmen in den Körper.

Schimmelpilze können beispielweise folgende Beschwerden hervorrufen:

- Schleimhautreizungen der Augen
- Schleimhautreizungen der Atemwege

Bio-Check Schimmelpilze liefert Ihnen den handfesten Beleg für einen Befall. Damit Sie schnell dagegen vorgehen können.



So leicht kommen Sie mit Bio-Check Schimmelpilzen auf die Spur:

- (1) Setzen Sie den Bio-Check wie eine normale Düse auf Ihrem Staubsauger auf.
- (2) Saugen Sie für einige Minuten den Hausstaub, der sich auf dem Fußboden des vermeintlich belasteten Raums abgelagert hat, auf. Schon eine teelöffelgroße Menge reicht aus.
- (3) Dann nehmen Sie den Bio-Check einfach ab, verschließen die Hausstaubprobe darin und schicken ihn für die exakte Bestimmung an den Dräger-Analysenservice.



Bio-Check Lösungsmittel kann bis zu 60 gängige Substanzen messen und klassifizieren. Für folgende Substanzen können Sie den Bio-Check Lösungsmittel nicht einsetzen: Formaldehyd, PAK, PCP, Lindan und PCB.

UNGEBETENE GÄSTE VON NEBENAN

Lösungsmittel kommen nicht nur in Farbeimern oder Klebepistolen ins Haus. Auch die benachbarte chemische Reinigung, die Tankstelle oder Abgase des Straßenverkehrs unterm Fenster können Ihr Zuhause mit Lösungsmitteln belasten.

BIO-CHECK LÖSUNGSMITTEL: BIS ZU 60 SUBSTANZEN SICHER ERKENNEN

Ob beim Renovieren, Reinigen oder Heimwerken: Lösungsmitteln begegnen Sie im Haushalt überall. Die flüssigen organischen Stoffe dienen dazu, andere Substanzen, wie Kleber, Farben, Lacke oder Abbeizer, zu verdünnen oder zu lösen. Lack beispielsweise lässt sich dank Lösungsmitteln geschmeidig streichen. Dann verdunsten sie und der Lack härtet aus. Doch Lösungsmittel sind nicht nur praktisch. Sie sind auch gefährlich. Wenn Sie den Dämpfen in einer sehr hohen Konzentration oder über einen längeren Zeitraum ausgesetzt sind, können Sie ernsthaft erkranken.

Lösungsmittel können beispielsweise folgende Beschwerden auslösen:

- Kopfschmerzen
- Konzentrationsschwächen
- allgemeine Befindlichkeitsstörungen



ST-174-2004

So leicht kommen Sie mit Bio-Check Lösungsmitteln auf die Spur:

- (1) Stecken Sie das Röhrchen einfach in den Halter.
- (2) Wenn Sie zum Beispiel die Lösungsmittelbelastung in Ihrer Küche messen möchten, befestigen Sie Bio-Check in der Mitte des Zimmers, etwa mit einem Bindfaden an der Lampe.
- (3) Nach zwei Wochen nehmen Sie ihn wieder ab und schicken das Röhrchen zur Auswertung an den Dräger-Analysenservice.

HAUPTSITZ
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck, Deutschland

www.draeger.com