



**BUREAU  
VERITAS**

Bureau Veritas **Services**

## **CHEMISCH-ANALYTISCHE PRÜFUNGEN AN HARTWAREN**

*Für Haushaltswaren und Dekorationsprodukte*

### **DIE HERAUSFORDERUNG**

Neue Produktvarianten und Produktneueinführungen sind nicht länger ausreichend, um auf dem Hartwarenmarkt erfolgreich zu sein. Die Qualität, die chemische Unbedenklichkeit der Produkte und die Prüfungen sind ebenso entscheidend für den Verbraucher, wie die zunehmende Nachfrage nach umweltfreundlichen Produkten. Die steigende Besorgnis über Schadstoffe, die die Umwelt und die Gesundheit beeinträchtigen, hat einige Länder veranlasst Gesetze und Verbotsregelungen für eine Reihe von Schadstoffen zu erlassen. Diese Regelungen haben direkten Einfluss auf verschiedene Industriebereiche und Produkte wie u.a. Haushaltswaren, Dekorationsprodukte und Möbel. Bureau Veritas Consumer Products Services ermittelt die für das Produkt gültigen Regelungen und bietet Laborprüfungen, Beratung und Bewertung an, damit die Produkte den weltweiten Regelungen entsprechen, die Produktqualität verbessert wird, Verbraucherbeschwerden reduziert und negative Presse ausgeschlossen wird.

#### **CHEMISCH-ANALYTISCHE UNTERSUCHUNGEN**



### **DIE LÖSUNG**

Wir unterstützen Hersteller, Händler und Importeure von Hartwaren mit einem weltweiten Netzwerk, langjähriger Erfahrung und internationaler Kompetenz. Wir bieten alle Dienstleistungen wie Produktprüfungen, Inspektionen und Beratung aus einer Hand an. Unser weltweites Labornetzwerk und unsere flächendeckende Präsenz ermöglichen eine kurze Bearbeitungszeit der Proben. Wir analysieren und testen Hartwaren wie Haushaltsgegenstände, Kochgeschirr und Dekorationsartikel. Auf Basis unserer hochmodernen Laboratorien und mit Hilfe versierter Spezialisten liegt unser Fokus auf der Bestimmung von gefährlichen bzw. verbotenen Substanzen, der Einhaltung weltweit geltender gesetzlicher Anforderungen und Standards und dem Schutz des Warenzeichens unserer Kunden.

### **FAQ**

**NACH WELCHEN RICHTLINIEN UND STANDARDS  
WERDEN DIE PRODUKTPRÜFUNGEN AUSGERICHTET?**

Gefahrstoff-Richtlinie (76/769/EWG)  
Azo-Farbstoffe (EN Richtlinie 2002/61/EG)  
Chrom VI (LFGB § 30)  
Nickelabgabe (94/27/EG)  
Dimethylfumarat (2009/251/EG)  
Chlorparaffine (76/769/EWG)  
Cadmium-Richtlinie (91/338/EWG)  
Phthalate-Richtlinie (1999/815/EG)  
Lebensmittel und Futtermittelgesetzbuch (LFGB)  
Industriestandards, ISO, ASTM, EN und DIN

#### **LABORTESTS AN HARTWAREN**





## UMFASSENDES ANGEBOT AN PRÜFLEISTUNGEN

Unsere Laboratorien haben umfassende Erfahrungen in der Identifizierung gefährlicher Substanzen und Bestimmung verbotener Stoffe. Unsere Prüfleistungen umfassen z.B. :

- Schwermetalle (Pb, Cd, Cr, Hg und andere)
- Flammschutzmittel (PBB, PBDE)
- Nickel Abgabe
- Chrom (VI)
- Formaldehyd
- Verbotene Aromatische Amine (Azo Farbstoffe)
- Allergisierende und Karzinogene Farbstoffe
- Organo-Zinnverbindungen (TBT, MBT, DBT)
- Chlorparaffine
- Chlor-Organische Carrier
- Halogenierte Verbindungen (PCBs, PCTs, Chlorphenole)
- Pestizide
- Phthalate
- Biozide Ausrüstung
- Lösungsmittel-Screening
- Alkylphenole (NP, OP) und Alkylphenoethoxylate (NPEO & OPEO)
- Perfluorierte Verbindungen PFOA / PFOS

## UNSERE LABORAUSSTATTUNG UND UNSER FACHPERSONAL

Unsere Laboratorien sind weltweit mit den modernsten Analysensystemen ausgerüstet, wie z.B. :

- Induktiv gekoppeltes Plasma – Atom Emission Spektrophotometer (ICP-AES)
- Induktiv gekoppeltes Plasma – Mass Spektrometer (ICP-MS)
- Gas Chromatographie – Mass Spektrometer (GC-MS)
- Gas Chromatographie – Flammen-Ionisations- Detektor (GC-FID)
- Gas Chromatographie – Electronic Capture Detector (GC-ECD)
- Head Space - Gas Chromatographie – Massenspektrometer (HS GC-MS)
- HPLC Systeme mit unterschiedlichen Detektoren (UV-VIS, DAD, MS)
- Hochauflösende Massenspektrometersysteme
  - LC-MS-TOF
  - LC-MS-Q-TOF
- UV/Visible Spectrophotometer (UV/VIS)
- Atom Absorption Spektrophotometer (AAS)
- Fourier Transformations Infra-Rot Spektrometer (FTIR, ATR)
- Ion Chromatographie (IC)
- Energie Dispersive Röntgenfluoreszenzsysteme (ED-RFA)
- Licht-Mikroskopie-Systeme mit Bildauswertung

Unsere Experten kommen aus den verschiedensten Prüf- und Qualitätssicherungsbereichen und haben langjährige Erfahrung in der Prüfung von Haushaltswaren und Dekorationsartikel sowie Textilien, Elektro- und Elektronikprodukten, Spielzeug, Schuhen und Bedarfsgegenständen mit Lebensmittelkontakt. Unsere Laboratorien arbeiten auf höchstem Niveau mit modernster Technik und entsprechen den internationalen Qualitätssicherungsstandards wie ISO/IEC Guide 25 und ISO 17025 und sind von Organisationen wie der Chinese Laboratory Accreditation (CNLA), der American Association for Laboratory Accreditation (A2LA), der Hong Kong Laboratory Accreditation Scheme (HOKLAS), dem French Committee for Accreditation (COFRAC) und der Staatlichen Akkreditierungsstelle Hannover (AKS) akkreditiert.

### KONTAKT

- [cps-hamburg@de.bureauveritas.com](mailto:cps-hamburg@de.bureauveritas.com)
- [www.bureauveritas.de/cps](http://www.bureauveritas.de/cps)
- Telefon: + 49 40 530 208 4-0

### BUREAU VERITAS

Consumer Product Services Germany GmbH  
Georg-Wilhelm-Str. 183, 21107 Hamburg  
Fax: + 49 40 530 208 4-19