

Sampler ID: 132899

Report Date: 04.03.2024

## Scope:

DustTox™ ist ein Breitspektrum-Oberflächenstaubtest für biologisch zugängliche Toxine, die vom Körper durch Einatmen, Verschlucken oder Hautkontakt leicht aufgenommen werden können. Die Prüfung von Oberflächenstaub auf Toxine ist die bevorzugte Methode zur Bewertung der Schadstoffkonzentration in Innenräumen. Da es keinen sicheren Wert für Giftstoffe gibt, vergleicht DustTox™ Ihr Testergebnis mit den normalerweise gemessenen Werten. Ergebnisse, die höher als der Durchschnitt sind, werden als FAIL gekennzeichnet, und Ergebnisse, die durchschnittlich oder niedriger als der Durchschnitt sind, werden als PASS markiert.



Ergebnis im Normbereich (Index  $\leq 100$ ).



Ergebnis außerhalb des Normbereichs (Index  $> 100$ ).

## Test Ergebnisse

### VOC:



31 Index

VOC (Volatile Organic Compounds - flüchtige organische Verbindungen) sind chemische Verbindungen, die bei Raumtemperatur leicht verdampfen können. Zu den Quellen gehören Schimmel, Farben, Klebstoffe, Reinigungsmittel und Kraftstoffe. Die mikrobiellen flüchtigen organischen Verbindungen, die von Schimmelpilzen während des Stoffwechsels abgegeben werden, sind für den muffigen Geruch verantwortlich, den man mit den Pilzen assoziiert.

### Formaldehyd (CH<sub>2</sub>O):



0 Index

Formaldehyd ist eine farblose, stark riechende, brennbare Chemikalie, die industriell hergestellt und in Baumaterialien wie Spanplatten, Sperrholz und anderen Pressholzprodukten verwendet wird.

### Schwermetalle:



40 Index

Schwermetalle insgesamt, einschließlich Kupfer, Kobalt, Mangan, Zink, Cadmium, Nickel, Quecksilber und Blei. Zu den Quellen von Schwermetallen gehören Bergbau, industrielle Produktion (Gießereien, Schmelzwerke, Ö raffinerien, petrochemische Anlagen, Pestizidproduktion, chemische Industrie), unbehandelter Klärschlamm und diffuse Quellen wie Metallrohre, Verkehr und Verbrennungsnebenprodukte aus Kohlekraftwerk.

### Mikroplastik:



23.2 Index

Mikroplastik sind Bruchstücke von Kunststoffen aller Art. Mikroplastik kann als Träger für umwelttoxische Stoffe wie Bisphenol A dienen, die in den Körper aufgenommen werden und verschiedene Erkrankungen des Hormonsystems und des Fortpflanzungssystems verursachen.

### Korrosive Chemikalien:



33.0 Index

Umfasst eine breite Palette von Chemikalien, die Chloride, Sulfate und Nitrate enthalten. Zu den Quellen gehören industrielle Prozesse, Bauwesen, Metallverhüttung, Kohleverbrennung und Zementherstellung, Fahrzeugabgase, Rauch und Düngemittel.

### Radioaktivität:



0.0 Index

Gesamtmenge der Alpha-, Beta- und Gammastrahlung. Mögliche Quellen: Kernkraftwerke, Radon-Nebenprodukte und medizinische Geräte.

### Mineral-Mikrofasern:



0 Index

Inhalierbare Mikrofasern einschließlich Asbest, Glasfasern und Metallfasern (z. B. Zinkwhisker) mit einem Verhältnis von Breite zu Länge von mindestens 1 zu 10 und einem Durchmesser von weniger als 3 Mikron.