



Umwettlabor ACB GmbH, Albrecht-Thaer-Straße 14, 48147 Münster  
nur als E-Mail: [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Unser Zeichen:  
100194TT25

Telefon:  
0049-(0)251/2852-233

E-Mail:  
S.Brand@umwettlabor-acb.de

Datum:  
07.03.2025

**Bereich:** Textilprüfungen - Untersuchung von Bedarfsgegenständen

**Auftraggeber:** [REDACTED]

**Projekt:** Zwei Muster [REDACTED]

**Zusatzbezeichnung:** Prüfung auf AOX

Vorlieferant von „allnatura“

Auftragseingang: 25.02.2025  
Prüfberichts-Nr.: 100194TT25

Sehr geehrter [REDACTED],

in der Anlage erhalten Sie den Prüfbericht zu der/den oben genannten Probe(n).

Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüße

Dipl.-Ing. Stefan Brand  
Fachliche Leitung Textilprüfungen, Kundenbetreuung

**Anlagen:**  
Musterbeschreibung  
Prüfbericht: 100194TT25

**Verteiler:**

Die Feststoffproben werden unsererseits 3 Monate archiviert und dann einer geregelten Entsorgung zugeführt, wenn Sie uns nicht binnen 4 Wochen nach Eingang dieses Schreibens eine andere Nachricht zukommen lassen.

Durch die DAKS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage [D-PL-14312-01-00] aufgeführten Verfahren. Die Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfmateriale. Messunsicherheiten werden für die Bewertung der Konformität mit den Regelwerken nicht berücksichtigt und nur auf gesonderte Anforderung im Prüfbericht dargestellt. Für eine Probenahme, die nicht durch unsere Mitarbeiter oder in unserem Auftrag durchgeführt wurde, übernehmen wir keine Verantwortung. Die Veröffentlichung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Geschäftsführung: Dipl.-Ing. Melanie Dieckmann; Dipl.-Geol. Andre Ising  
Prokurist: M.Sc. Geowissenschaften Patrick Vinkelau  
eingetragen: AG Münster, HRB 2984, Ustr-IdNr: DE 126114056, Steuernummer 337/5902/0188  
Bankverbindungen: Volksbank Baumberge, IBAN: DE 32 4006 9408 0026 8509 00 / BIC: GENODEM1BAU  
Sparkasse Münsterland Ost, IBAN: DE 65 4005 0150 0009 0044 66 / BIC: WELADED1MST





**Bereich:** Textilprüfungen - Untersuchung von Bedarfsgegenständen

07.03.2025

**Auftraggeber:** [REDACTED]

**Projekt:** Zwei Muster [REDACTED]

**Zusatzbezeichnung:** Prüfung auf AOX

Vorlieferant von „allnatura“

**geprüft nach:** DIN, modifiziert

**Musterbeschreibung zu Prüfbericht 100194TT25:**

**Auftragseingang:** 25.02.2025

**Probeneingang:** 25.02.2025

**Probenahme:** Auftraggeber, Versand

**Verpackung:** PE-LD, je Artikel bzw. Karton, lose

**Probenart:** Maschenware

Labor-nummer	Muster	Beschreibung der Muster mit Materialzusammensetzung (laut Angabe):
		Zwei Muster Farbe creme Prüfung auf AOX
100194TT25	1	Maschenware, Farbe creme, waschen Material unbekannt
100195TT25	2	Maschenware, Farbe creme Material unbekannt



**Bereich:** Textilprüfungen - Untersuchung von Bedarfsgegenständen

07.03.2025

**Auftraggeber:** [REDACTED]

**Projekt:** Zwei Muster [REDACTED]

**Zusatzbezeichnung:** Prüfung auf AOX

Vorlieferant von „allnatura“

**geprüft nach:** DIN, modifiziert

**Prüfbericht 100194TT25**

**Auftragseingang:** 25.02.2025

**Prüfbeginn:** 25.02.2025

**Probeneingang:** 25.02.2025

**Prüfende:** 07.03.2025

**Probenahme:** Auftraggeber, Versand

**Verpackung:** PE-LD, je Artikel bzw. Karton, lose

**Probenart:** Maschenware

Laborbezeichnung		100194TT25	100195TT25
Muster		1	2
<b>Adsorbierbare organische Halogenverbindungen (AOX)</b> (DIN EN ISO 9562 H14, modifiziert, 4 h Soxhlet-Extraktion mit Wasser, Flottenverhältnis 1:20)			
Adsorb. org. Halogenverb. (AOX)	mg/kg	< 0,7	< 0,7

\* Untersuchung durch externen Anbieter; \*\* Untersuchung durch externen Anbieter, nicht akkreditiertes Prüfverfahren;  
\*\*\* nicht akkreditiertes Prüfverfahren  
Ort der Labortätigkeiten ist der Standort Münster. Abweichend mit <sup>u</sup> gekennzeichnete Verfahren werden am Standort  
Dülmen durchgeführt.

Dipl.-Ing. Stefan Brand  
Fachliche Leitung Textilprüfungen, Kundenbetreuung

Auf Kundenwunsch getestete Mischproben enthalten Material aus mehreren Einzelproben/ Einzelfarben und stellen gegebenenfalls eine Normabweichung dar. Liegt das Ergebnis der Mischprobe unterhalb eines Grenzwerts, kann die Konzentration einer oder mehrerer Einzelproben/ Einzelfarben den Grenzwert überschreiten. Hier ist gemäß Prüfvorschrift eine Prüfung der Einzelproben anzuraten.

Die Feststoffproben werden unsererseits 3 Monate archiviert und dann einer geregelten Entsorgung zugeführt, wenn Sie uns nicht binnen 4 Wochen nach Eingang dieses Schreibens eine andere Nachricht zukommen lassen.

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage [D-PL-14312-01-00] aufgeführten Verfahren. Die Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfmaterialien. Messunsicherheiten werden für die Bewertung der Konformität mit den Regelwerken nicht berücksichtigt und nur auf gesonderte Anforderung im Prüfbericht dargestellt. Für eine Probenahme, die nicht durch unsere Mitarbeiter oder in unserem Auftrag durchgeführt wurde, übernehmen wir keine Verantwortung. Die Veröffentlichung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Geschäftsführung: Dipl.-Ing. Melanie Dieckmann; Dipl.-Geol. Andre Ising  
 Prokurist: M.Sc. Geowissenschaften Patrick Vinkelau  
 eingetragen: AG Münster, HRB 2984, Ustr-IdNr: DE 126114056, Steuernummer 337/5902/0188  
 Bankverbindungen: Volksbank Baumberge, IBAN: DE 32 4006 9408 0026 8509 00 / BIC: GENODEM1BAU  
 Sparkasse Münsterland Ost, IBAN: DE 65 4005 0150 0009 0044 66 / BIC: WELADED1MST





# Bremer Umweltinstitut<sup>⊕</sup>

Gesellschaft für Schadstoffanalytik  
und Begutachtung mbH

Fahrenheitstr. 1  
D-28359 Bremen  
Fon +49(0)421 / 7 66 65  
Fax +49(0)421 / 7 14 04  
mail@bremer-umweltinstitut.de  
www.bremer-umweltinstitut.de



Bremer Umweltinstitut GmbH · Fahrenheitstr. 1 · D-28359 Bremen

allnatura Vertriebs GmbH & Co. KG  
Möglinger Straße 71

73540 Heubach

AZ: M 2188 FT- 3

05.12.2024

Sehr geehrte Damen und Herren,

in der Anlage übersenden wir Ihnen die Untersuchungsergebnisse des eingesandten Ober- und Unterbezugs für Matratzen, ungefärbt.

Die Probe wurde auf Rückstände von AOX überprüft.

Dabei **entspricht** das untersuchte Muster „**Ober- und Unterbezugs für Matratzen: Baumwoll-Frottier-Oberbezug / Drell kBA**“ aufgrund **des AOX-Gehaltes nicht** den strengen **Anforderungen des Bremer Umweltinstitutes** an Bezüge für Matratzen. Adsorbierbare organische Halogenverbindungen wurden in dem geprüften Muster oberhalb des Anforderungswertes nachgewiesen.

Der ANALYSENBERICHT ist wie folgt gegliedert:

1. AUFTRAGSBESCHREIBUNG
2. PRÜFVERFAHREN
3. ERGEBNISSE

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen  
Bremer Umweltinstitut

Ulrike Siemers,  
Dipl.-Ing. Chemietechnik (FH)

Anlagen: ANALYSENBERICHT

Geschäftsführung:  
Dr. Norbert Weis, Ulrike Siemers  
Amtsgericht Bremen HRB 14617  
Steueridentnummer DE 154288898  
Es gelten unsere Geschäftsbedingungen,  
die wir Ihnen auf Wunsch zuschicken.  
Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Bremen.

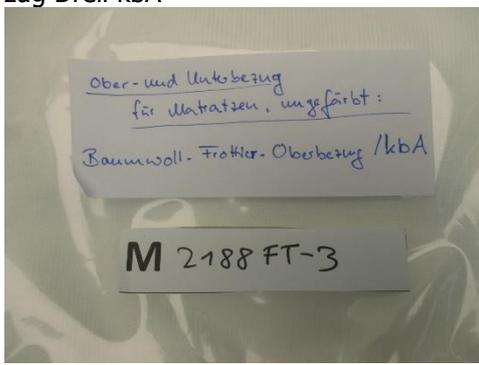
Bankverbindung:  
Sparkasse Bremen  
IBAN: DE55 29050101 0001 117167  
BIC: SBREDE 22  
Konto 1 117 167  
BLZ 290 501 01

## ANALYSENBERICHT

### 1 Auftragsbeschreibung

<b>Auftraggeber:</b>	allnatura Vertriebs GmbH & Co. KG Mögglinger Straße 71 73540 Heubach
<b>Auftragsdatum:</b>	13.11.2024
<b>Auftragnehmer:</b>	Bremer Umweltinstitut Gesellschaft für Schadstoffanalysen und Begutachtung mbH Fahrenheitstraße 1 28359 Bremen
<b>Prüfberichtsnummer:</b>	M 2188 FT- 3
<b>Probeneingang:</b>	14.11.2024
<b>Prüfzeitraum:</b>	18.11.2024 bis 29.11.2024
<b>Probenart:</b>	Ober- und Unterbezug für Matratzen: Baumwoll-Fottier-Oberbezug / Drell kbA
<b>Verpackung:</b>	Kunststoffbeutel, keine Auffälligkeiten
<b>Probenehmer:</b>	Die Probenahme erfolgte durch den Auftraggeber.

#### 1.1 Probenbeschreibung

Probennummer	Bezeichnung*	Prüfziel
M 2188 FT - 3	<i>Textilprobe</i> Ober- und Unterbezug für Matratzen, ungefärbt: Baumwoll-Frottier-Oberbezug Drell kbA 	- AOX

\*Die Produktbeschreibung basiert auf den Informationen des Auftraggebers

## 2 Prüfverfahren

### 2.1 Prüfverfahren zur Untersuchung auf AOX

Nach DIN EN ISO 9562:2005-02

1. Extraktion mit Reinstwasser
  2. Adsorption an Aktivkohle, Verbrennung im Sauerstoffstrom
  3. Microcoulometrische Bestimmung des Halogengehaltes, Berechnet als Chlor.
- Die Analytik wurde an ein für das Analyseverfahren akkreditiertes Labor vergeben

## 3 Ergebnisse

### 3.1 Ergebnisse der Untersuchung auf AOX

Parameter	M 2188 FT- 3 Ober- und Unterbezug für Matratzent: Baumwoll-Frottier-Oberbezug / Drell kbA [mg/kg]	BG [mg/kg]	Anforderung BUI <sup>1</sup> [mg/kg]
AOX	5,8	0,5	≤ 1

< = kleiner als, die Gehalte liegen unter der Bestimmungsgrenze

BG = Bestimmungsgrenze

<sup>1</sup>Anforderung des Bremer Umweltinstitutes, Version 01/21

**Anmerkung\***: Das untersuchte Muster entspricht in Bezug auf den AOX-Gehalt nicht den Anforderungen des Bremer Umweltinstitutes an Rückstände in Füllmaterial für Steppwaren.

Bremen, 05.12.2024



Ulrike Siemers,  
Dipl.-Ing. Chemietechnik (FH), Prüfleiterin

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die geprüften Prüfgegenstände. Messunsicherheiten können auf Anfrage vorgelegt werden. Der ANALYSENBERICHT darf nur vollständig, bzw. nach Absprache mit dem Bremer Umweltinstitut auszugswise, wiedergegeben werden.

**- Ende des ANALYSENBERICHTS -**

\*Beurteilungsgrundlage ist der Messwert ohne Berücksichtigung von Messungenauigkeiten.