



Bremer Umweltinstitut[⊕]

Gesellschaft für Schadstoffanalysen
und Begutachtung mbH



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

Naturkind GmbH
z. Hd. Herrn Doppler
Langwiesen 19

A-4209 Engerwitzdorf
Österreich

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

AZ: K 8024 FT I

28.11.2018

Sehr geehrter Herr Doppler,

anbei erhalten Sie den Bericht über die Untersuchung des Regenverdecks für Kinderwagen auf Phenol mittels dynamischem Headspace-Verfahrens.

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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-18812-01-00

Die Bremer Umweltinstitut GmbH ist ein nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 durch die DAKkS akkreditiertes Prüflaboratorium. Bei der Akkreditierung handelt es sich um eine externe Qualitätsüberwachung nach internationalen Standards. Diese gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren, siehe auch www.bremer-umweltinstitut.de

Geschäftsführung:
Dr. Norbert Weis, Ulrike Siemers
Amtsgericht Bremen HRB 14617
Steueridentnummer DE 154288998
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

Auftraggeber:	Naturkind GmbH Herr Doppler Langwiesen 19 A-4209 Engerwitzdorf Österreich
Auftragsdatum:	26.11.2018
Auftragnehmer:	Bremer Umweltinstitut Gesellschaft für Schadstoffanalysen und Begutachtung mbH Fahrenheitstraße 1 28359 Bremen
Prüfberichtsnummer:	K 8024 FT I
Probeneingang:	05.10.2018
Prüfzeitraum:	27.11.2018 bis 27.11.2018
Probenehmer:	Die Probenahme erfolgte durch den Auftraggeber.

1.1 Probenbeschreibung

Probennummer	Bezeichnung	Prüfziel
K 8024 FT - 3	<i>Textilprobe</i> Regenverdeck 	- Phenol

2 Prüfverfahren

2.1 Prüfverfahren zur Untersuchung von Materialproben mittels dynamischer Headspace

PAW 030:2018-08

1. Überführung der Probe in leere Thermodesorptionsröhrchen
 2. Thermische Desorption der Röhrchen bei 70 °C, 20 min
 3. Identifizierung und semi-quantitative Bestimmung kapillargaschromatographisch mittels GC-MS
- Bei der dynamischen Headspace-Analyse wird das definiert in ein Thermodesorptionsröhrchen eingewogene Material erhitzt und die verdampften flüchtigen Bestandteile werden nach einer Kühlfalle über Kapillargaschromatographie einem Massenspektrometer zugeführt, so daß die flüchtigen Bestandteile direkt erfaßt werden können. Über Vergleichsstandards kann die ungefähre Konzentration in der Probe bestimmt werden. Zur Identifizierung von unbekanntem Substanzen (deren Konzentrationen nur halbquantitativ abgeschätzt werden können) steht eine Bibliothek mit über 100.000 Verbindungen zur Verfügung.

3 Ergebnisse

3.1 Ergebnisse der Untersuchung der Materialproben mittels dynamischer Headspace

Parameter	K 8024 FT-3 Regenverdeck [mg/kg]	NG [mg/kg]
Phenol	n.n.	0,1

n.n. = nicht nachweisbar,

mg/kg = Milligramm pro Kilogramm

NG = Nachweisgrenze

- Ende des ANALYSENBERICHTS -

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

Mit freundlichen Grüßen
Bremer Umweltinstitut

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