

Test Report Prüfbericht

Customer: BIOFA Naturprodukte W. Hahn GmbH
Kunde:

Dobelstraße 22
73087 Bad Boll
Deutschland

Contact Person: Mr. Andreas Beuttenmüller
Ansprechpartner:
Customer Reference: Art. Nr. 2044. Charge: 1702020
Kundenreferenz:

Report No.: (25417)076-342748
Berichtsnr.:
Report Version: 1
Berichtsversn.:
Date of Reception: 10.03.2017
Probeneingang:
Report Date: 17.03.2017
Berichtsdatum:
Date of Order: 08.03.2017
Auftragsdatum:
Sampled By: client
Probennehmer:

Sample Information Probeninformation

Testing Requirements: Tested according to "ordered/beauftragten" requirements
Anforderungen: Geprüft nach "ordered/beauftragten" Anforderungen
Sample Description: 1 x 750 ml Original barrel BIOFA Universal hard oil
Probenbeschreibung: 1 x 750 ml Originalgebinde BIOFA Universal Hartöl

Performance Date: 10.03.2017 - 17.03.2017
Bearbeitungszeitraum: 10.03.2017 - 17.03.2017

No. of workdays: 5
Arbeitstage: 5

Submitted Samples Gelieferte Muster

Nr. 1



Nr. 2



Summary of Test Results
Zusammenfassung der Prüfergebnisse
Tested according to "ordered/beauftragten" requirements
Geprüft nach "ordered/beauftragten" Anforderungen

Tests required <i>Beauftragte Prüfungen</i>	Conclusion <i>Bewertung</i>	Remark <i>Bemerkung</i>
2009/48/EC Heavy metals, EN 71 Part 3:2013 + A1:2014 (Screening Test) 2009/48/EC Schwermetalle, EN 71 Teil 3:2013 + A1:2014 (Screening Test)	Pass Bestanden	



**BUREAU
VERITAS**



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-01

3008-0

Page 3 of 5

Tested Samples

Prüflinge

Article No Artikel-Nr.	Sample ID Probennummer	Sample description	Beschreibung des Prüflings
	342748-01	BIOFA Universal hard oil	BIOFA Universal Hartöl

Test Results

Prüfergebnisse

Tested according to "ordered/beauftragten" requirements

Geprüft nach "ordered/beauftragten" Anforderungen

Sample Description: Probenbeschreibung:	BIOFA Universal hard oil BIOFA Universal Hartöl	Lab Reference No: Labor-Referenz-Nr.:	342748-01 342748-01
Test Method / Standard:	Heavy metals - for scraped off toy material: EN 71 Part 3:2013+A1:2014 (Screening Test), 2009/48/EC Heavy metals reporting limits: Cr III / Cr VI: 0.05 mg/kg, Hg / organic tin: 0.1 mg/kg, As / Ba / Cd / Co / Mn / Ni / Pb / Sb / Se / Sn / Sr : 1 mg/kg, Al / B / Cu / Zn: 10 mg/kg		
Prüfmethode / Norm:	Schwermetalle - abkratzbares Spielzeugmaterial: EN 71 Teil 3:2013+A1:2014 (Screening Test), 2009/48/EC Schwermetalle Berichtsgrenzen: Cr III / Cr VI: 0,05 mg/kg, Hg / Organozinn: 0,1 mg/kg, As / Ba / Cd / Co / Mn / Ni / Pb / Sb / Se / Sn / Sr: 1 mg/kg, Al / B / Cu / Zn: 10 mg/kg		
Test Location:	Parameter has been analyzed at BVCPS laboratory Schwerin.		
Prüfstandort:	Parameter wurde im BVCPS Labor Schwerin geprüft.		
Parameter	Limit / Grenzwert	Result / Ergebnis	Rating / Bewertung
Aluminium (Al) Aluminium (Al)	≤ 70000 mg/kg	<10 mg/kg	Pass Bestanden
Antimony (Sb) Antimon (Sb)	≤ 560 mg/kg	18.5 mg/kg	Pass Bestanden
Arsenic (As) Arsen (As)	≤ 47 mg/kg	<1 mg/kg	Pass Bestanden
Cadmium (Cd) Cadmium (Cd)	≤ 17 mg/kg	<1 mg/kg	Pass Bestanden
Barium (Ba) Barium (Ba)	≤ 18750 mg/kg	<1 mg/kg	Pass Bestanden
Boron (B) Bor (B)	≤ 15000 mg/kg	<10 mg/kg	Pass Bestanden
Chromium (Cr) Chrom (Cr)	≤ 460 mg/kg	<0.05 mg/kg	Pass Bestanden
Chromium III Chrom III	≤ 460 mg/kg	Test not necessary	-
Chromium VI Chrom VI	≤ 0.2 mg/kg	Test not necessary	-
Cobalt (Co) Kobalt (Co)	≤ 130 mg/kg	74.1 mg/kg	Pass Bestanden
Copper (Cu) Kupfer (Cu)	≤ 7700 mg/kg	<10 mg/kg	Pass Bestanden
Lead (Pb) - EU requirement Blei (Pb) - EU Anforderung	≤ 160 mg/kg	<1 mg/kg	Pass Bestanden
Lead (Pb) - Germany requirement Blei (Pb) - Deutschland Anforderung	≤ 90 mg/kg	<1 mg/kg	Pass Bestanden
Manganese (Mn) Mangan (Mn)	≤ 15000 mg/kg	9.19 mg/kg	Pass Bestanden
Mercury (Hg) Quecksilber (Hg)	≤ 94 mg/kg	<0.1 mg/kg	Pass Bestanden



**BUREAU
VERITAS**



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-01

3008-0

Page 4 of 5

Sample Description:	BIOFA Universal hard oil	Lab Reference No:	342748-01
Probenbeschreibung:	BIOFA Universal Hartöl	Labor-Referenz-Nr.:	342748-01
Test Method / Standard:	Heavy metals - for scraped off toy material: EN 71 Part 3:2013+A1:2014 (Screening Test), 2009/48/EC Heavy metals reporting limits: Cr III / Cr VI: 0.05 mg/kg, Hg / organic tin: 0.1 mg/kg, As / Ba / Cd / Co / Mn / Ni / Pb / Sb / Se / Sn / Sr : 1 mg/kg, Al / B / Cu / Zn: 10 mg/kg		
Prüfmethode / Norm:	Schwermetalle - abkratzbares Spielzeugmaterial: EN 71 Teil 3:2013+A1:2014 (Screening Test), 2009/48/EC Schwermetalle Berichtsgrenzen: Cr III / Cr VI: 0,05 mg/kg, Hg / Organozinn: 0,1 mg/kg, As / Ba / Cd / Co / Mn / Ni / Pb / Sb / Se / Sn / Sr: 1 mg/kg, Al / B / Cu / Zn: 10 mg/kg		
Test Location:	Parameter has been analyzed at BVCPS laboratory Schwerin.		
Prüfstandort:	Parameter wurde im BVCPS Labor Schwerin geprüft.		
Parameter	Limit / Grenzwert	Result / Ergebnis	Rating / Bewertung
Nickel (Ni) <i>Nickel (Ni)</i>	≤ 930 mg/kg	<1 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Organic tin <i>Organozinn</i>	≤ 12 mg/kg	Test not necessary	- -
Selenium (Se) <i>Selen (Se)</i>	≤ 460 mg/kg	<1 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Strontium (Sr) <i>Strontium (Sr)</i>	≤ 56000 mg/kg	<1 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Tin (Sn) <i>Zinn (Sn)</i>	≤ 180000 mg/kg	<1 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Zinc (Zn) <i>Zink (Zn)</i>	≤ 46000 mg/kg	1300 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>

All services provided by Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH are subject to our current Terms and Conditions . The test result relates only to the tested item. Without the written consent of Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH excerpts of this report shall not be reproduced. Tests not covered by the laboratory's testing spectrum may be subcontracted to an accredited laboratory. The accreditation relates to competences stated on the accreditation certificate. If nothing else has been agreed on samples are stored for 3 months. All tested parameters are listed in the appendix.

Für alle Dienstleistungen von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH gelten die aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf das angelieferte Muster. Ohne schriftliche Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH ist eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts nicht gestattet. Prüfungen, die nicht durch Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH abgedeckt werden, können an akkreditierte Laboratorien fremd vergeben werden. Die Akkreditierung bezieht sich auf die in der Akkreditierungsurkunde genannten Kompetenzbereiche. Falls nicht anders vereinbart, werden die Muster drei Monate aufbewahrt. Alle geprüften Einzelparameter sind im Appendix aufgeführt.

The testing of mixed samples is carried out at the customer's explicit request and may imply a deviation from the testing standard. Please note the following: results for mixed samples that are below the limit may exceed the limit if the samples contained in the mixed sample are tested individually. In these cases separate testing of the samples is recommended.

Die Untersuchung von Mischproben erfolgt auf Wunsch des Kunden und beinhaltet gegebenenfalls eine Abweichung von der Norm. Bitte beachten Sie dabei folgendes: Ergebnisse, die bei Mischproben noch unterhalb des Grenzwertes liegen, können, bei separater Prüfung der in der Mischprobe enthaltenen Einzelproben, über dem Grenzwert liegen. In diesem Fall wird empfohlen, Einzelprüfungen durchzuführen.

Performance Date: 10.03.2017 - 17.03.2017

Bearbeitungszeitraum:

Total Run Time: 5

Analysendauer: 5

Dr. Thomas Apfel
Analytical Testing Specialist

No results printed beyond this point in the report

Ende der Ergebnisdarstellung

Parameters & CAS No.
Parameter & CAS Nr.

Heavy metals - for scraped off toy material	(CAS No.)
Schwermetalle - abkratzbares	(CAS Nr.)
Spielzeugmaterial	
Mercury (Hg) (11062-37-6)	
<i>Quecksilber (Hg) (11062-37-6)</i>	
Lead (Pb) - EU requirement (7439-92-1)	
<i>Blei (Pb) - EU Anforderung (7439-92-1)</i>	
Nickel (Ni) (7440-02-0)	
<i>Nickel (Ni) (7440-02-0)</i>	
Strontium (Sr) (7440-24-6)	
<i>Strontium (Sr) (7440-24-6)</i>	
Tin (Sn) (7440-31-5)	
<i>Zinn (Sn) (7440-31-5)</i>	
Antimony (Sb) (7440-36-0)	
<i>Antimon (Sb) (7440-36-0)</i>	
Arsenic (As) (7440-38-2)	
<i>Arsen (As) (7440-38-2)</i>	
Barium (Ba) (7440-39-3)	
<i>Barium (Ba) (7440-39-3)</i>	
Boron (B) (7440-42-8)	
<i>Bor (B) (7440-42-8)</i>	
Cadmium (Cd) (7440-43-9)	
<i>Cadmium (Cd) (7440-43-9)</i>	
Chromium (Cr) (7440-47-3)	
<i>Chrom (Cr) (7440-47-3)</i>	
Cobalt (Co) (7440-48-4)	
<i>Kobalt (Co) (7440-48-4)</i>	
Copper (Cu) (7440-50-8)	
<i>Kupfer (Cu) (7440-50-8)</i>	
Zinc (Zn) (7440-66-6)	
<i>Zink (Zn) (7440-66-6)</i>	
Selenium (Se) (7782-49-2)	
<i>Selen (Se) (7782-49-2)</i>	
Manganese (Mn) (8075-39-6)	
<i>Mangan (Mn) (8075-39-6)</i>	
Aluminium (Al) (91728-14-2)	
<i>Aluminium (Al) (91728-14-2)</i>	