

Test Report Prüfbericht

Customer: BIOFA Naturprodukte W. Hahn GmbH
Kunde:

Dobelstraße 22
73087 Bad Boll
Deutschland

Report No.: (25416)028-287521
Berichtsnr.:

Report Version: 1
Berichtsversion:

Date of Reception: 18.01.2016
Probeneingang:

Report Date: 28.01.2016
Berichtsdatum:

Date of Order: 08.01.2016
Auftragsdatum:

Sampled By: client
Probennehmer:

Contact Person: Mr. Andreas Beuttenmüller
Ansprechpartner:
Customer Reference: Charge: 1512010
Kundenreferenz:

Sample Information Probeninformation

Testing Requirements: Tested according to "EN 71-3" requirements
Anforderungen: Geprüft nach "EN 71-3" Anforderungen
Sample Description: Wood coatings
Probenbeschreibung: Holzbeschichtungen

Performance Date: 18.01.2016 - 28.01.2016
Bearbeitungszeitraum: 18.01.2016 - 28.01.2016

No. of workdays: 8
Arbeitstage: 8

Submitted Samples Gelieferte Muster

Nr. 1



Summary of Test Results
Zusammenfassung der Prüfergebnisse
Tested according to "EN 71-3" requirements
Geprüft nach "EN 71-3" 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	

The results were taken from the analytical report no. (25416)025-285828-02 from 08.01.2016 / Die Ergebnisse wurden vom Prüfbericht Nr. (25416)025-285828-02 vom 08.01.2016 übernommen.

Please note, that not all components from the picture were tested. / Bitte beachten Sie, dass nicht alle abgebildeten Bestandteile getestet worden sind.

Tested Samples Prüflinge

Article No Artikel-Nr.	Sample ID Probennummer	Sample description	Beschreibung des Prüflings
	287521-02	2) BIOFA Furniture oil (Art. Nr. 2049, Charge 1512010)	2) BIOFA Möbelöl (Art. Nr. 2049, Charge 1512010)

Test Results Prüfergebnisse

Tested according to "EN 71-3" requirements

Geprüft nach "EN 71-3" Anforderungen

Parameter	Limit / Grenzwert	Result / Ergebnis	Rating / Bewertung
Sample Description: Probenbeschreibung:	2) BIOFA Furniture oil (Art. Nr. 2049, Charge 1512010) 2) BIOFA Möbelöl (Art. Nr. 2049, Charge 1512010)	Lab Reference No: Labor-Referenz-Nr.:	287521-02 287521-02
Test Method / Standard: Prüfmethode / Norm:	Heavy metals - for scraped off toy material: EN 71 Part 3:2013 (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 Schwermetalle - abkratzbares Spielzeugmaterial: EN 71 Teil 3:2013 (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: Prüfstandort:	Parameter has been analyzed at BVCPS laboratory Schwerin. Parameter wurde im BVCPS Labor Schwerin geprüft.		
Aluminium (Al) <i>Aluminium (Al)</i>	≤ 70000 mg/kg	<10 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Antimony (Sb) <i>Antimon (Sb)</i>	≤ 560 mg/kg	<1 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Arsenic (As) <i>Arsen (As)</i>	≤ 47 mg/kg	<1 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Cadmium (Cd) <i>Cadmium (Cd)</i>	≤ 17 mg/kg	<1 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Barium (Ba) <i>Barium (Ba)</i>	≤ 18750 mg/kg	<1 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Boron (B) <i>Bor (B)</i>	≤ 15000 mg/kg	<10 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Chromium (Cr) <i>Chrom (Cr)</i>	≤ 460 mg/kg	<0.05 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Chromium III <i>Chrom III</i>	≤ 460 mg/kg	test not necessary	-
Chromium VI <i>Chrom VI</i>	≤ 0.2 mg/kg	test not necessary	-
Cobalt (Co) <i>Kobalt (Co)</i>	≤ 130 mg/kg	<1 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Copper (Cu) <i>Kupfer (Cu)</i>	≤ 7700 mg/kg	<10 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Lead (Pb) - EU requirement <i>Blei (Pb) - EU Anforderung</i>	≤ 160 mg/kg	<1 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Lead (Pb) - Germany requirement <i>Blei (Pb) - Deutschland Anforderung</i>	≤ 90 mg/kg	<1 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Manganese (Mn) <i>Mangan (Mn)</i>	≤ 15000 mg/kg	<1 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Mercury (Hg) <i>Quecksilber (Hg)</i>	≤ 94 mg/kg	<0.1 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
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>

Sample Description:	2) BIOFA Furniture oil (Art. Nr. 2049, Charge 1512010)	Lab Reference No:	287521-02
Probenbeschreibung:	2) BIOFA Möbelöl (Art. Nr. 2049, Charge 1512010)	Labor-Referenz-Nr.:	287521-02
Test Method / Standard:	Heavy metals - for scraped off toy material: EN 71 Part 3:2013 (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 (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
Strontium (Sr) Strontium (Sr)	≤ 56000 mg/kg	<1 mg/kg	Pass Bestanden
Tin (Sn) Zinn (Sn)	≤ 180000 mg/kg	<1 mg/kg	Pass Bestanden
Zinc (Zn) Zink (Zn)	≤ 46000 mg/kg	<10 mg/kg	Pass Bestanden

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 auszugswise 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: 18.01.2016 - 28.01.2016

Bearbeitungszeitraum:

Total Run Time: 8

Analysendauer: 8



Christine Huettl
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 Spielzeugmaterial	(CAS Nr.)
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>	