

Test Report Prüfbericht

Customer: <i>Kunde:</i>	BIOFA Naturprodukte W. Hahn GmbH Dobelstraße 22 73087 Bad Boll Deutschland	Report No.: <i>Berichtsnr.:</i>	(25415)289-271915
Contact Person: <i>Ansprechpartner:</i>	A. Beuttenmüller	Report Version: <i>Berichtsversion:</i>	1
Customer Reference: <i>Kundenreferenz:</i>	Art.-Nr./ Art. No.: 2087-77, Charge: 1509048	Date of Reception: <i>Probeneingang:</i>	08.10.2015
		Report Date: <i>Berichtsdatum:</i>	16.10.2015
		Date of Order: <i>Auftragsdatum:</i>	06.10.2015
		Sampled By: <i>Probennehmer:</i>	client

Sample Information Probeninformation

Testing Requirements: <i>Anforderungen:</i>	Tested according to "EN 71-3" requirements <i>Geprüft nach "EN 71-3" Anforderungen</i>		
Sample Description: <i>Probenbeschreibung:</i>	750 ml BIOFA color wax white <i>750 ml BIOFA Colorwachs weiß</i>		
Performance Date: <i>Bearbeitungszeitraum:</i>	08.10.2015 - 16.10.2015 08.10.2015 - 16.10.2015	No. of workdays: <i>Arbeitstage:</i>	7 7

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 (Screening Test) 2009/48/EC Schwermetalle, EN 71 Teil 3:2013 (Screening Test)	Pass Bestanden	

Tested Samples Prüflinge

Article No Artikel-Nr.	Sample ID Probennummer	Sample description	Beschreibung des Prüflings
	271915-01	1) Color wax solvent-free white	1) Colorwachs lösemittelfrei weiß

Test Results Prüfergebnisse

Tested according to "EN 71-3" requirements

Geprüft nach "EN 71-3" Anforderungen

Sample Description: Probenbeschreibung:	1) Color wax solvent-free white 1) Colorwachs lösemittelfrei weiß	Lab Reference No: Labor-Referenz-Nr.:	271915-01 271915-01
Test Method / Standard: Prüfmethode / Norm:	Heavy metals - for dry, brittle, powderlike or pliable toy material: EN 71 Part 3:2013 (Screening Test), 2009/48/EC Heavy metals, reporting limits: Cr VI: 0.005 mg/kg / Cr III: 0.015 mg/kg, Cd / Hg / Pb / Sn / organic tin: 0.1 mg/kg, As: 0.5 mg/kg, Ba / Co / Mn / Ni / Sb / Se / Sr: 1 mg/kg, Al / B / Cu / Zn: 10 mg/kg Schwermetalle - trockenes, sprödes, pulverförmiges oder biegsames Spielzeugmaterial: EN 71 Teil 3:2013 (Screening Test), 2009/48/EC Schwermetalle, Berichtsgrenzen: Cr VI: 0.005 mg/kg / Cr III: 0,015 mg/kg, Cd / Hg / Pb / Sn / Organozinn: 0,1 mg/kg, As: 0,5 mg/kg, Ba / Co / Mn / Ni / Sb / Se / 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.		
Parameter	Limit / Grenzwert	Result / Ergebnis	Rating / Bewertung
Aluminium (Al) Aluminium (Al)	≤ 5625 mg/kg	490 mg/kg	Pass Bestanden
Antimony (Sb) Antimon (Sb)	≤ 45 mg/kg	<1 mg/kg	Pass Bestanden
Arsenic (As) Arsen (As)	≤ 3.8 mg/kg	<0.5 mg/kg	Pass Bestanden
Cadmium (Cd) Cadmium (Cd)	≤ 1.3 mg/kg	<0.1 mg/kg	Pass Bestanden
Barium (Ba) Barium (Ba)	≤ 1500 mg/kg	<1 mg/kg	Pass Bestanden
Boron (B) Bor (B)	≤ 1200 mg/kg	<10 mg/kg	Pass Bestanden
Chromium (Cr) Chrom (Cr)	≤ 37.5 mg/kg	0.067 mg/kg	Pass Bestanden
Chromium III Chrom III	≤ 37.5 mg/kg	0.067 mg/kg	Pass Bestanden
Chromium VI Chrom VI	≤ 0.02 mg/kg	<0.005 mg/kg	Pass Bestanden
Cobalt (Co) Kobalt (Co)	≤ 10.5 mg/kg	<1 mg/kg	Pass Bestanden
Copper (Cu) Kupfer (Cu)	≤ 622.5 mg/kg	<10 mg/kg	Pass Bestanden
Lead (Pb) Blei (Pb)	≤ 13.5 mg/kg	0.21 mg/kg	Pass Bestanden
Manganese (Mn) Mangan (Mn)	≤ 1200 mg/kg	2.7 mg/kg	Pass Bestanden
Mercury (Hg) Quecksilber (Hg)	≤ 7.5 mg/kg	<0.1 mg/kg	Pass Bestanden
Nickel (Ni) Nickel (Ni)	≤ 75 mg/kg	<1 mg/kg	Pass Bestanden

Sample Description:	1) Color wax solvent-free white	Lab Reference No:	271915-01
Probenbeschreibung:	1) Colorwachs lösemittelfrei weiß	Labor-Referenz-Nr.:	271915-01
Test Method / Standard:	Heavy metals - for dry, brittle, powderlike or pliable toy material: EN 71 Part 3:2013 (Screening Test), 2009/48/EC Heavy metals, reporting limits: Cr VI: 0.005 mg/kg / Cr III: 0.015 mg/kg, Cd / Hg / Pb / Sn / organic tin: 0.1 mg/kg, As: 0.5 mg/kg, Ba / Co / Mn / Ni / Sb / Se / Sr: 1 mg/kg, Al / B / Cu / Zn: 10 mg/kg		
Prüfmethode / Norm:	Schwermetalle - trockenes, sprödes, pulverförmiges oder biegsames Spielzeugmaterial: EN 71 Teil 3:2013 (Screening Test), 2009/48/EC Schwermetalle, Berichtsgrenzen: Cr VI: 0.005 mg/kg / Cr III: 0,015 mg/kg, Cd / Hg / Pb / Sn / Organozinn: 0,1 mg/kg, As: 0,5 mg/kg, Ba / Co / Mn / Ni / Sb / Se / 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
Organic tin Organozinn	≤ 0.9 mg/kg	<0.1 mg/kg	Pass Bestanden
Selenium (Se) Selen (Se)	≤ 37.5 mg/kg	<1 mg/kg	Pass Bestanden
Strontium (Sr) Strontium (Sr)	≤ 4500 mg/kg	3.8 mg/kg	Pass Bestanden
Tin (Sn) Zinn (Sn)	≤ 15000 mg/kg	<0.1 mg/kg	Pass Bestanden
Zinc (Zn) Zink (Zn)	≤ 3750 mg/kg	<10 mg/kg	Pass Bestanden
Remark:	Information about analysis: According to this standard the sample was dewaxed. Information zur Analyse: Entsprechend der Norm wurde die Probe entwachst.		

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: 08.10.2015 - 16.10.2015

Bearbeitungszeitraum:

Total Run Time: 7

Analysendauer: 7



Dr. Harald Hahn
Analytical Testing Specialist

No results printed beyond this point in the report

Ende der Ergebnisdarstellung

Parameters & CAS No.
Parameter & CAS Nr.

Heavy metals - for dry, brittle, powderlike or pliable toy material	(CAS No.)
Schwermetalle - trockenes, sprödes, pulverförmiges oder biegsames Spielzeugmaterial	(CAS Nr.)
Mercury (Hg) (11062-37-6) <i>Quecksilber (Hg) (11062-37-6)</i>	
Lead (Pb) (7439-92-1) <i>Blei (Pb) (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 VI (7440-47-3) <i>Chrom VI (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>	