

Test Report Prüfbericht

Customer: BIOFA Naturprodukte W. Hahn GmbH
Kunde:

Dobelstraße 22
73087 Bad Boll
Deutschland

Report No.: (25420)037-453694
Berichtsnr.:

Report Version: 1
Berichtsversion:

Contact Person: Mr. Andreas Beuttenmüller
Ansprechpartner:

Date of Reception: 30.01.2020
Probeneingang:

Report Date: 06.02.2020
Berichtsdatum:

Date of Order: 28.01.2020
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 375 ml BIOFA Worktop Oil Item no.: 2052 Charge: 2001008
Probenbeschreibung: 1 x 375 ml BIOFA Arbeitsplattenöl Art. Nr.: 2052 Charge 2001008

Performance Date: 30.01.2020 - 06.02.2020
Bearbeitungszeitraum: 30.01.2020 - 06.02.2020

No. of workdays: 5
Arbeitstage: 5

Submitted Samples Gelieferte Muster

Nr. 1



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

Tests required <i>Beauftragte Prüfungen</i>	Evaluation <i>Evaluierung</i>	Remark <i>Bemerkung</i>
2009/48/EC Heavy metals, EN 71 Part 3:2019 (Screening Test) 2009/48/EG Schwermetalle, EN 71 Part 3:2019 (Screening Test)	Pass Bestanden	



**BUREAU
VERITAS**



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-01

0911-0

Page 3 of 5

Tested Samples

Prüflinge

Article No Artikel-Nr.	Sample ID Probennummer	Sample description	Beschreibung des Prüflings
	453694-01	1) BIOFA Worktop Oil	1) BIOFA Arbeitsplattenöl

Test Results

Prüfergebnisse

Tested according to "ordered / beauftragten" requirements

Geprüft nach "ordered / beauftragten" Anforderungen

Sample Description: <i>Probenbeschreibung:</i>	1) BIOFA Worktop Oil 1) BIOFA Arbeitsplattenöl	Lab Reference No: <i>Labor-Referenz-Nr.:</i>	453694-01 453694-01
Test Method / Standard: <i>Prüfmethode / Norm:</i>	Heavy metals - for scraped off toy material: EN 71 Part 3:2019 (Screening Test), 2009/48/EC Heavy metals reporting limits: Cr total / Cr III: 0.05 mg/kg / Cr VI: 0.02 mg/kg, Hg / organic tin: 0.1 mg/kg, As / Ba / Cd / Co / Mn / Ni / Pb / Sb / Sn / Sr: 1 mg/kg, Se: 5 mg/kg, Al / B / Cu / Zn: 10 mg/kg Schwermetalle - abkratzbares Spielzeugmaterial: EN 71 Teil 3:2019 (Screening Test), 2009/48/EG Schwermetalle Berichtsgrenzen: Cr gesamt / Cr III: 0,05 mg/kg, Cr VI: 0,02 mg/kg, Hg / Organozinn: 0,1 mg/kg, As / Ba / Cd / Co / Mn / Ni / Pb / Sb / Sn / Sr: 1 mg/kg, Se: 5 mg/kg, Al / B / Cu / Zn: 10 mg/kg		
Test Location: <i>Prüfstandort:</i>	Parameter has been analyzed at BVCPS laboratory Schwerin. Parameter wurde im BVCPS Labor Schwerin geprüft.		

Parameter	Limit / Grenzwert	Result / Ergebnis	Evaluation / Evaluierung
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>	≤ 0.053 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	22.5 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Lead (Pb) <i>Blei (Pb)</i>	≤ 23 mg/kg	<1 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Manganese (Mn) <i>Mangan (Mn)</i>	≤ 15000 mg/kg	93.4 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>



**BUREAU
VERITAS**



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-01

0911-0

Page 4 of 5

Sample Description:	1) BIOFA Worktop Oil	Lab Reference No:	453694-01
Probenbeschreibung:	1) BIOFA Arbeitsplattenöl	Labor-Referenz-Nr.:	453694-01
Test Method / Standard:	Heavy metals - for scraped off toy material: EN 71 Part 3:2019 (Screening Test), 2009/48/EC Heavy metals reporting limits: Cr total / Cr III: 0.05 mg/kg / Cr VI: 0.02 mg/kg, Hg / organic tin: 0.1 mg/kg, As / Ba / Cd / Co / Mn / Ni / Pb / Sb / Sn / Sr: 1 mg/kg, Se: 5 mg/kg, Al / B / Cu / Zn: 10 mg/kg		
Prüfmethode / Norm:	Schwermetalle - abkratzbares Spielzeugmaterial: EN 71 Teil 3:2019 (Screening Test), 2009/48/EG Schwermetalle Berichtsgrenzen: Cr gesamt / Cr III: 0,05 mg/kg, Cr VI: 0,02 mg/kg, Hg / Organozinn: 0,1 mg/kg, As / Ba / Cd / Co / Mn / Ni / Pb / Sb / Sn / Sr: 1 mg/kg, Se: 5 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	Evaluation / Evaluierung
Organic tin <i>Organozinn</i>	≤ 12 mg/kg	Test not necessary	-
Selenium (Se) <i>Selen (Se)</i>	≤ 460 mg/kg	<5 mg/kg	Pass Bestanden
Strontium (Sr) <i>Strontium (Sr)</i>	≤ 56000 mg/kg	<1 mg/kg	Pass Bestanden
Tin (Sn) <i>Zinn (Sn)</i>	≤ 180000 mg/kg	<1 mg/kg	Pass Bestanden
Zinc (Zn) <i>Zink (Zn)</i>	≤ 46000 mg/kg	49.1 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: 30.01.2020 - 06.02.2020
Bearbeitungszeitraum:
Total Run Time: 5
Analysendauer: 5

Dr. Tim Lubinus
Operations Manager

Bureau Veritas
Consumer Products Services Germany GmbH
www.bureauveritas.de/cps
Phone: +49 (0)40 - 740 41 - 0

Managing Director: Sebastian Doose
Reg.No. Schwerin HRB 3564

Schwerin
Wilhelm-Hennemann-Str. 8, 19061 Schwerin
cps-schwerin@bureauveritas.com

Hamburg
Oehleckerweg 40, 22419 Hamburg
cps-hamburg@bureauveritas.com

Türkheim
Businesspark A96, 86842 Türkheim
cps-tuerkheim@bureauveritas.com

Nuremberg
Thurn-und-Taxis-Str. 18, 90411 Nuremberg
cps-nuernberg@bureauveritas.com

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	
Aluminium (Al) (7429-90-5)	
<i>Aluminium (Al) (7429-90-5)</i>	
Lead (Pb) (7439-92-1)	
<i>Blei (Pb) (7439-92-1)</i>	
Manganese (Mn) (7439-96-5)	
<i>Mangan (Mn) (7439-96-5)</i>	
Mercury (Hg) (7439-97-6)	
<i>Quecksilber (Hg) (7439-97-6)</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>	