

Test Report Prüfbericht

Customer: BIOFA Naturprodukte W. Hahn GmbH
Kunde:

Dobelstraße 22
73087 Bad Boll
Deutschland

Customer Reference: Art. Nr. 8101, 81011
Kundenreferenz:

Contact Person: Mr. Andreas Beuttenmüller
Ansprechpartner:

BV Order No.: -
BV Auftrags Nr.:

Report No.: (25422)228-525119
Berichtsnr.:

Report Version: 1
Berichtsversion:

Report Date: 16.08.2022
Berichtsdatum:

Sample Information Probeninformation

Testing Requirements: Tested according to "ordered/ beauftragten" requirements
Anforderungen:

Sample Description: BIOFA Wooden glaze Aqua
Probenbeschreibung:

Customer Reference: Art. Nr. 8101, 81011
Kundenreferenz:

Sample Reception: 08.08.2022
Probeneingang:

Sampled By: client
Probennehmer:

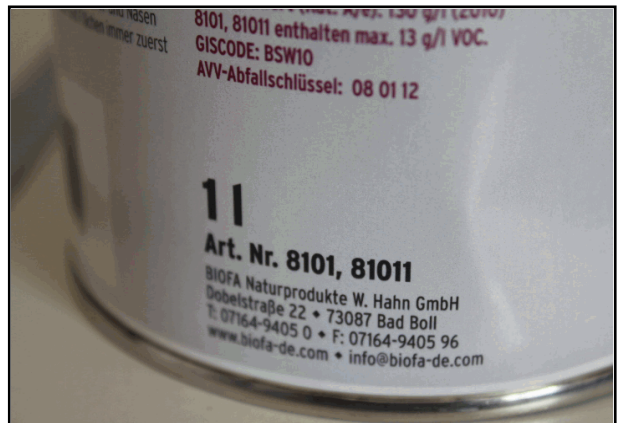
Performance Date: 08.08.2022 - 16.08.2022
Bearbeitungszeitraum:

Submitted Samples Gelieferte Muster

No. 1



No. 2





**BUREAU
VERITAS**



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-01

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>
Heavy metals, migration of certain elements - DIN EN 71-3:2021-06 (Screening Test), 2009/48/EC Heavy metals, also in accordance with EN 14350-2:2020-08 and EN 1400:2013+A2:2018 <i>Schwermetalle, Migration bestimmter Elemente - DIN EN 71-3: 2021-06 (Screening Test), 2009/48/EC Schwermetalle, auch in Ü bereinstimmung mit DIN EN 14350-2:2020-08 and EN 1400:2013+ A2:2018</i>	Pass Bestanden	

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

Managing Director: Sebastian Doose, Stefan Kischka
Reg.No. Schwerin HRB 3564

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

Hamburg
Ochleckerling 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



**BUREAU
VERITAS**



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-01

Tested Samples

Prüflinge

Article No Artikel-Nr.	Sample ID Probennummer	Sample description	Beschreibung des Prüflings
	525119-01	1) Wooden glaze colourless	1) Holzlasur farblos

Test Results

Prüfergebnisse

Tested according to "ordered/ beauftragten" requirements

Geprüft nach "ordered/ beauftragten" Anforderungen

Sample Description: Probenbeschreibung:	1) Wooden glaze colourless 1) Holzlasur farblos	Lab Reference No: Labor-Referenz-Nr.:	525119-01 525119-01
Test Method / Standard:	Heavy metals, migration of certain elements - scraped off toy material: DIN EN 71-3:2021-06 (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; special case: Hg: 0.02 mg/kg		
Prüfmethode / Norm:	Schwermetalle, Migration bestimmter Elemente - abkratzbares Spielzeugmaterial: DIN EN 71-3:2021-06 (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; Sonderfall: Hg: 0,02 mg/kg		
Test Location: Prüfstandort:	Parameter has been analyzed at accredited BVCPS laboratory Schwerin. Parameter wurde im akkreditierten BVCPS Labor Schwerin geprüft.		
Parameter	Limit / Grenzwert	Result / Ergebnis	Evaluation / Evaluierung
Aluminium (Al)	≤ 28130 mg/kg	<10 mg/kg	Pass
Aluminium (Al)			Bestanden
Antimony (Sb)	≤ 560 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
Antimon (Sb)			Bestanden
Arsenic (As)	≤ 47 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
Arsen (As)			Bestanden
Barium (Ba)	≤ 18750 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
Barium (Ba)			Bestanden
Boron (B)	≤ 15000 mg/kg	<10 mg/kg	Pass
Bor (B)			Bestanden
Cadmium (Cd)	≤ 17 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
Cadmium (Cd)			Bestanden
Chromium (Cr)	≤ 460 mg/kg	<0.05 mg/kg	Pass
Chrom (Cr)			Bestanden
Chromium III	≤ 460 mg/kg	Test not necessary	-
Chrom III			-
Chromium VI	≤ 0.053 mg/kg	Test not necessary	-
Chrom VI			-
Cobalt (Co)	≤ 130 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
Kobalt (Co)			Bestanden
Copper (Cu)	≤ 7700 mg/kg	<10 mg/kg	Pass
Kupfer (Cu)			Bestanden
Lead (Pb)	≤ 23 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
Blei (Pb)			Bestanden

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

Managing Director: Sebastian Doose, Stefan Kischka
Reg.No. Schwerin HRB 3564

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

Hamburg
Ochleckerling 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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-01

**BUREAU
VERITAS**

Sample Description:	1) Wooden glaze colourless	Lab Reference No:	525119-01
Probenbeschreibung:	1) Holzlasur farblos	Labor-Referenz-Nr.:	525119-01
Test Method / Standard:	Heavy metals, migration of certain elements - scraped off toy material: DIN EN 71-3:2021-06 (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; special case: Hg: 0.02 mg/kg		
Prüfmethode / Norm:	<i>Schwermetalle, Migration bestimmter Elemente - abkratzbares Spielzeugmaterial: DIN EN 71-3:2021-06 (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; Sonderfall: Hg: 0,02 mg/kg</i>		
Test Location:	Parameter has been analyzed at accredited BVCPS laboratory Schwerin.		
Prüfstandort:	Parameter wurde im akkreditierten BVCPS Labor Schwerin geprüft.		
Parameter	Limit / Grenzwert	Result / Ergebnis	Evaluation / Evaluierung
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	<5 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	<10 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>

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

Managing Director: Sebastian Doose, Stefan Kischka
Reg.No. Schwerin HRB 3564

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

Hamburg
Ochleckerking 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



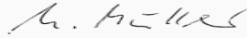
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-01

The test results relate only to the received and tested item. Without the written consent of Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH excerpts of this report shall not be reproduced. If the standard or the customer defines no decision rule, the laboratory applies a decision rule following the "Binary Statement for Simple Acceptance Rule ($w=0$)" (chapter 4.2.1) of ILAC Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity (ILAC-G8:09/2019). The results in this test report are reported in a simplified way (et al. without measurement uncertainty).

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den erhaltenen und geprüften Gegenstand. Ohne schriftliche Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH ist eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts nicht gestattet. Wenn die Norm oder der Kunde keine Entscheidungsregel definiert, wendet das Prüflabor eine Entscheidungsregel in Anlehnung an die "Binäre Aussage für einfache Akzeptanzregel ($w=0$)" (Kapitel 4.2.1) der ILAC-Richtlinien zu Entscheidungsregeln und Konformitätserklärungen (ILAC-G8:09/2019) an. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden in vereinfachter Weise berichtet (u.a. ohne Messunsicherheit).

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.


Ulrike Müller
Head of LC/MS Department

Ulrike Müller
Lab Chemist

No results printed beyond this point in the report

Ende der Ergebnisdarstellung



BUREAU
VERITAS



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-01

Parameters & CAS No.

Parameter & CAS Nr.

Heavy metals, migration of certain elements - scraped off toy material	(CAS No.)
Schwermetalle, Migration bestimmter Elemente - abkratzbares Spielzeugmaterial	(CAS Nr.)
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>	

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

Managing Director: Sebastian Doose, Stefan Kischka
Reg.No. Schwerin HRB 3564

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

Hamburg
Ochleckerling 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