

Test Report Prüfbericht

Customer: <i>Kunde:</i>	BIOFA Naturprodukte W. Hahn GmbH Dobelstraße 22 73087 Bad Boll Deutschland	BV Order No.: - <i>BV Auftrags Nr.:</i> Report No.: (25422)266-528417 <i>Berichtsnr.:</i> Report Version: 1 <i>Berichtsversion:</i>
Contact Person: <i>Ansprechpartner:</i>	Mr. Andreas Beuttenmüller	
Date of Order: <i>Auftragsdatum:</i>	13.09.2022	Report Date: 23.09.2022 <i>Berichtsdatum:</i>

Sample Information Probeninformation

Testing Requirements: <i>Anforderungen:</i>	Tested according to "ordered/ beauftragten" requirements <i>Geprüft nach "ordered/ beauftragten" Anforderungen</i>	
Sample Description: <i>Probenbeschreibung:</i>	BIOFA Wooden glaze Aqua solvent-free <i>BIOFA Holzlasur Aqua lösemittelfrei</i>	
Customer Reference: <i>Kundenreferenz:</i>	Art. Nr. 5201, 52011	
Sample Reception: <i>Probeneingang:</i>	15.09.2022	Performance Date: 15.09.2022 - 23.09.2022 <i>Bearbeitungszeitraum:</i>
Sampled By: <i>Probennehmer:</i>	client	

Submitted Samples Gelieferte Muster

No. 1





**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
Ochleckerring 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
	528417-01	1) Wooden glaze Aqua solvent-free	1) Holzlasur Aqua lösemittelfrei

Test Results

Prüfergebnisse

Tested according to "ordered/ beauftragten" requirements

Geprüft nach "ordered/ beauftragten" Anforderungen

Sample Description: Probenbeschreibung:	1) Wooden glaze Aqua solvent-free 1) Holzlasur Aqua lösemittelfrei	Lab Reference No: Labor-Referenz-Nr.:	528417-01 528417-01
Test Method / Standard: Prüfmethode / Norm:	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 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) <i>Aluminium (Al)</i>	≤ 28130 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>
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	2740 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Cadmium (Cd) <i>Cadmium (Cd)</i>	≤ 17 mg/kg	<1 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Chromium (Cr) <i>Chrom (Cr)</i>	≤ 460 mg/kg	0.188 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Chromium III <i>Chrom III</i>	≤ 460 mg/kg	0.188 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Chromium VI <i>Chrom VI</i>	≤ 0.053 mg/kg	<0.02 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
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) <i>Blei (Pb)</i>	≤ 23 mg/kg	<1 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
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 Aqua solvent-free	Lab Reference No:	528417-01
Probenbeschreibung:	1) Holzlasur Aqua lösemittelfrei	Labor-Referenz-Nr.:	528417-01
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	46.6 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.

Anika Schabram
Food 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