

Test Report Prüfbericht

Customer: BIOFA Naturprodukte W. Hahn GmbH

Kunde:

Dobelstraße 22
73087 Bad Boll
Deutschland

Report No.: (25420)261-468974

Berichtsnr.:

Report Version: 1

Berichtsversion:

Date of Reception: 11.09.2020

Probeneingang:

Report Date: 17.09.2020

Berichtsdatum:

Date of Order: 08.09.2020

Auftragsdatum:

Sampled By: client

Probennehmer:

Contact Person:

Mr. Andreas Beuttenmüller

Ansprechpartner:

Sample Information

Probeninformation

Testing Requirements:

Tested according to "ordered/beauftragten" requirements

Anforderungen:

Gepüft nach "ordered/beauftragten" Anforderungen

Sample Description:

BIOFA Colour wax Art. no. 2087

Probenbeschreibung:

BIOFA Colorwachs Art. nr. 2087

Customer Reference:

BIOFA Colorwachs Art. nr. 2087

Kundenreferenz:

Performance Date:

11.09.2020 - 17.09.2020

No. of workdays: 4

Bearbeitungszeitraum:

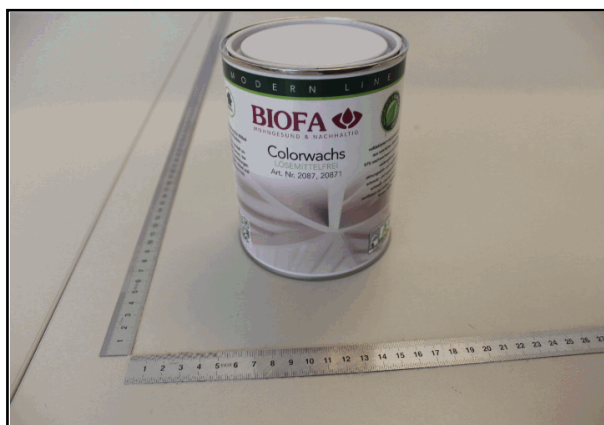
11.09.2020 - 17.09.2020

Arbeitstage: 4

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

2106-0

Page 3 of 5

Tested Samples

Prüflinge

| Article No Artikel-Nr. | Sample ID Probennummer | Sample description | Beschreibung des Prüflings |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| | 468974-01 | 1) BIOFA Colorwax Art. No. 2087 | 1) BIOFA Colorwachs Art. nr. 2087 |

Test Results

Prüfergebnisse

Tested according to "ordered/beauftragten" requirements

Geprüft nach "ordered/beauftragten" Anforderungen

| Sample Description: Probenbeschreibung: | 1) BIOFA Colorwax Art. No. 2087 1) BIOFA Colorwachs Art. nr. 2087 | Lab Reference No: Labor-Referenz-Nr.: | 468974-01 468974-01 |
|--|---|--|-----------------------------|
| Test Method / Standard: Prüfmethode / Norm: | 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: Prüfstandort: | Parameter has been analyzed at BVCPS laboratory Schwerin. Parameter wurde im BVCPS Labor Schwerin geprüft. | | |
| Parameter | Limit / Grenzwert | Result / Ergebnis | Evaluation / Evaluierung |
| Aluminium (Al) Aluminium (Al) | ≤ 70000 mg/kg | <10 mg/kg | Pass Bestanden |
| Antimony (Sb) Antimon (Sb) | ≤ 560 mg/kg | <1 mg/kg | Pass Bestanden |
| Arsenic (As) Arsen (As) | ≤ 47 mg/kg | <1 mg/kg | Pass Bestanden |
| Cadmium (Cd) Cadmium (Cd) | ≤ 17 mg/kg | <1 mg/kg | Pass Bestanden |
| Barium (Ba) Barium (Ba) | ≤ 18750 mg/kg | <1 mg/kg | Pass Bestanden |
| Boron (B) Bor (B) | ≤ 15000 mg/kg | <10 mg/kg | Pass Bestanden |
| Chromium (Cr) Chrom (Cr) | ≤ 460 mg/kg | <0.05 mg/kg | Pass Bestanden |
| Chromium III Chrom III | ≤ 460 mg/kg | Test not necessary | - |
| Chromium VI Chrom VI | ≤ 0.053 mg/kg | Test not necessary | - |
| Cobalt (Co) Kobalt (Co) | ≤ 130 mg/kg | <1 mg/kg | Pass Bestanden |
| Copper (Cu) Kupfer (Cu) | ≤ 7700 mg/kg | <10 mg/kg | Pass Bestanden |
| Lead (Pb) Blei (Pb) | ≤ 23 mg/kg | <1 mg/kg | Pass Bestanden |
| Manganese (Mn) Mangan (Mn) | ≤ 15000 mg/kg | <1 mg/kg | Pass Bestanden |
| Mercury (Hg) Quecksilber (Hg) | ≤ 94 mg/kg | <0.1 mg/kg | Pass Bestanden |
| Nickel (Ni) Nickel (Ni) | ≤ 930 mg/kg | 14.5 mg/kg | Pass Bestanden |



**BUREAU
VERITAS**



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-01

2106-0

Page 4 of 5

| | | | |
|----------------------------------|---|----------------------------|---------------------------------|
| Sample Description: | 1) BIOFA Colorwax Art. No. 2087 | Lab Reference No: | 468974-01 |
| Probenbeschreibung: | 1) BIOFA Colorwachs Art. nr. 2087 | Labor-Referenz-Nr.: | 468974-01 |
| 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 Organozinn | ≤ 12 mg/kg | Test not necessary | - |
| Selenium (Se) Selen (Se) | ≤ 460 mg/kg | <5 mg/kg | Pass Bestanden |
| 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 |
| 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: 11.09.2020 - 17.09.2020
Bearbeitungszeitraum:
Total Run Time: 4
Analysendauer: 4

Dr. Thomas Apfel
Lab Chemist

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
Oehleckerring 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 III (7440-47-3) | |
| <i>Chrom III (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> | |