

Test Report Prüfbericht

Customer: WVP: Volker Pannemann GmbH
Kunde: Goldi Sauger
Martinerfeld 9
54294 Trier
Deutschland

Contact Person: Mr. Volker Pannemann
Ansprechpartner:

Report No.: (25417)030-335439
Berichtsnr.:
Report Version: 1
Berichtsversion:
Date of Reception: 12.01.2017
Probeneingang:
Report Date: 30.01.2017
Berichtsdatum:
Date of Order: 10.01.2017
Auftragsdatum:
Sampled By: client
Probennehmer:

Sample Information Probeninformation

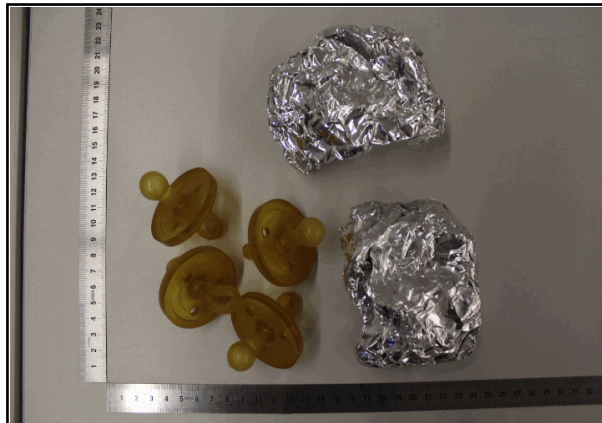
Testing Requirements: Tested according to "ordered/ beauftragten" requirements
Anforderungen: Geprüft nach "ordered/ beauftragten" Anforderungen
Sample Description: 12 GOLDI Nature caoutchouc soother
Probenbeschreibung: 12 GOLDI Naturkautschuk Schnuller

Performance Date: 12.01.2017 - 30.01.2017
Bearbeitungszeitraum: 12.01.2017 - 30.01.2017

No. of workdays: 12
Arbeitstage: 12

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>	Conclusion <i>Bewertung</i>	Remark <i>Bemerkung</i>
2-(Methylmercapto)benzothiazole (2-MBT) & antioxidants, specific migration <i>2-(Methylmercapto)benzothiazol (2-MBT) & Antioxidantien, spezifische Migration</i>	Pass Bestanden	
2009/48/EC Heavy metals, EN 71 Part 3:2013 + A1:2014 (Screening Test) <i>2009/48/EC Schwermetalle, EN 71 Teil 3:2013 + A1:2014 (Screening Test)</i>	Pass Bestanden	
Nitrosamines <i>Nitrosamine</i>	Pass Bestanden	



**BUREAU
VERITAS**



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-01

7098-0

Page 3 of 7

Tested Samples

Prüflinge

Article No Artikel-Nr.	Sample ID Probennummer	Sample description	Beschreibung des Prüflings
	335439-01	GOLDI Nature caoutchouc soother	GOLDI Naturkautschuk Schnuller

Test Results

Prüfergebnisse

Tested according to "ordered/ beauftragten" requirements

Geprüft nach "ordered/ beauftragten" Anforderungen

Sample Description: Probenbeschreibung:	GOLDI Nature caoutchouc soother GOLDI Naturkautschuk Schnuller	Lab Reference No: Labor-Referenz-Nr.:	335439-01 335439-01
Test Method / Standard:	N-Nitrosamines: According to EN 12868, reporting limits: N-Nitrosamines: 0.01 mg/kg / 10 µg/kg / 0.1 µg/dm ² , N-Nitrosable substances: 0.1 mg/kg / 10 µg/kg / 0.1 µg/dm ²		
Prüfmethode / Norm:	N-Nitrosamine: In Anlehnung an EN 12868, Berichtsgrenzen: N-Nitrosamine: 0,01 mg/kg oder 10 µg/kg / 0,1 µg/dm ² , N-Nitrosierbare Substanzen: 0,1 mg/kg oder 10 µg/kg / 0,1 µg/dm ²		
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
N-Nitrosamines - N-Nitrosodimethylamine (NDMA) N-Nitrosamine - N-Nitrosodimethylamin (NDMA)		<0.01 mg/kg	No Specification Keine Spezifikation
N-Nitrosamines - N-Nitrosodiethylamine (NDEA) N-Nitrosamine - N-Nitrosodiethylamin (NDEA)		<0.01 mg/kg	No Specification Keine Spezifikation
N-Nitrosamines - N-Nitrosodipropylamine (NDPA) N-Nitrosamine - N-Nitrosodipropylamin (NDPA)		<0.01 mg/kg	No Specification Keine Spezifikation
N-Nitrosamines - NN-dibutylamine (NDBA) N-Nitrosamine - NN-dibutylamin (NDBA)		<0.01 mg/kg	No Specification Keine Spezifikation
N-Nitrosamines - N-Nitrosomorpholine (NMOR) N-Nitrosamine - N-Nitrosomorpholin (NMOR)		<0.01 mg/kg	No Specification Keine Spezifikation
N-Nitrosamines - N-Nitrosopyrrolidine (NPYR) N-Nitrosamine - N-Nitrosopyrrolidin (NPYR)		<0.01 mg/kg	No Specification Keine Spezifikation
N-Nitrosamines - N-Nitrosopiperidine (NPIP) N-Nitrosamine - N-Nitrosopiperidin (NPIP)		<0.01 mg/kg	No Specification Keine Spezifikation
Sum of N-Nitrosamines Summe N-Nitrosamine	≤ 0.01 mg/kg	not detected	Pass Bestanden
N-Nitrosable substances - N-Nitrosodimethylamine (NDMA) N-Nitrosierbare Substanzen - N-Nitrosodimethylamin (NDMA)		<0.1 mg/kg	No Specification Keine Spezifikation
N-Nitrosable substances - N-Nitrosodiethylamine (NDEA) N-Nitrosierbare Substanzen - N-Nitrosodiethylamin (NDEA)		<0.1 mg/kg	No Specification Keine Spezifikation
N-Nitrosable substances - N-Nitrosodipropylamine (NDPA) N-Nitrosierbare Substanzen - N-Nitrosodipropylamin (NDPA)		<0.1 mg/kg	No Specification Keine Spezifikation
N-Nitrosable substances - N-Nitrosodibutylamine (NDBA) N-Nitrosierbare Substanzen - N-Nitrosodibutylamin (NDBA)		<0.1 mg/kg	No Specification Keine Spezifikation
N-Nitrosable substances - N-Nitrosomorpholine (NMOR) N-Nitrosierbare Substanzen - N-Nitrosomorpholin (NMOR)		<0.1 mg/kg	No Specification Keine Spezifikation
N-Nitrosable substances - N-Nitrosopyrrolidine (NPYR) N-Nitrosierbare Substanzen - N-Nitrosopyrrolidin (NPYR)		<0.1 mg/kg	No Specification Keine Spezifikation
N-Nitrosable substances - N-Nitrosopiperidine (NPIP) N-Nitrosierbare Substanzen - N-Nitrosopiperidin (NPIP)		<0.1 mg/kg	No Specification Keine Spezifikation



**BUREAU
VERITAS**



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-01

7098-0

Page 4 of 7

Sample Description: GOLDI Nature caoutchouc soother		Lab Reference No: 335439-01	
Probenbeschreibung: GOLDI Naturkautschuk Schnuller		Labor-Referenz-Nr.: 335439-01	
Test Method / Standard: N-Nitrosamines: According to EN 12868, reporting limits: N-Nitrosamines: 0.01 mg/kg / 10 µg/kg / 0.1 µg/dm ² , N-Nitrosable substances: 0.1 mg/kg / 10 µg/kg / 0.1 µg/dm ²			
Prüfmethode / Norm: N-Nitrosamine: In Anlehnung an EN 12868, Berichtsgrenzen: N-Nitrosamine: 0,01 mg/kg oder 10 µg/kg / 0,1 µg/dm ² , N-Nitrosierbare Substanzen: 0,1 mg/kg oder 10 µg/kg / 0,1 µg/dm ²			
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
Sum of N-Nitrosable substances <i>Summe N-Nitrosierbare Substanzen</i>	≤ 0.1 mg/kg	not detected	Pass <i>Bestanden</i>
Test Method / Standard: 2-(Methylmercapto)benzothiazole (2-MBT) & antioxidants, specific migration: DIN EN 1400-3			
Prüfmethode / Norm: 2-(Methylmercapto)benzothiazol (2-MBT) & Antioxidantien, spezifische Migration: DIN EN 1400-3			
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
2-(Methylmercapto)benzothiazole (2-MBT)		<1 mg/kg	No Specification
2-(Methylmercapto)benzothiazol (2-MBT)			Keine Spezifikation
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol (BHT)	≤ 0.3125 mg/l	<0.3 mg/l	Pass
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol (BHT)			Bestanden
2,2'-Methylene-bis(6-(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol) (BKF)	≤ 0.0625 mg/l	<0.06 mg/l	Pass
2,2'-Methylen-bis(6-(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol) (BKF)			Bestanden
Test Method / Standard: Heavy metals - for scraped off toy material: EN 71 Part 3:2013+A1:2014 (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			
Prüfmethode / Norm: Schwermetalle - abkratzbares Spielzeugmaterial: EN 71 Teil 3:2013+A1:2014 (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			
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
Aluminium (Al)	≤ 70000 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
Cadmium (Cd)	≤ 17 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
Cadmium (Cd)			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
Chromium (Cr)	≤ 460 mg/kg	<0.05 mg/kg	Pass
Chrom (Cr)			Bestanden
Chromium III	≤ 460 mg/kg	<0.05 mg/kg	Pass
Chrom III			Bestanden
Chromium VI	≤ 0.2 mg/kg	Test not necessary	-
Chrom VI			-



**BUREAU
VERITAS**



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-01

7098-0

Page 5 of 7

Sample Description:	GOLDI Nature caoutchouc soother	Lab Reference No:	335439-01
Probenbeschreibung:	GOLDI Naturkautschuk Schnuller	Labor-Referenz-Nr.:	335439-01
Test Method / Standard:	Heavy metals - for scraped off toy material: EN 71 Part 3:2013+A1:2014 (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		
Prüfmethode / Norm:	Schwermetalle - abkratzbares Spielzeugmaterial: EN 71 Teil 3:2013+A1:2014 (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		
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
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) - EU requirement <i>Blei (Pb) - EU Anforderung</i>	≤ 160 mg/kg	<1 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Lead (Pb) - Germany requirement <i>Blei (Pb) - Deutschland Anforderung</i>	≤ 90 mg/kg	<1 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
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	<1 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	41.3 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>

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: 12.01.2017 - 30.01.2017
Bearbeitungszeitraum:
Total Run Time: 12
Analysendauer: 12



Dr. Christine Huettl
Analytical Testing Specialist
Ende der Ergebnisdarstellung

No results printed beyond this point in the report



**BUREAU
VERITAS**



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-01

7098-0

Page 7 of 7

Parameters & CAS No.

Parameter & CAS Nr.

<p>2-(Methylmercapto)benzothiazole (2-MBT) & antioxidants, specific migration (CAS No.)</p>	<p>Aluminium (Al) (91728-14-2) <i>Aluminium (Al) (91728-14-2)</i></p>
<p>2-(Methylmercapto)benzothiazol (2-MBT) & Antioxidantien, spezifische Migration (CAS Nr.)</p>	<p>N-Nitrosamines (CAS No.) N-Nitrosamine (CAS Nr.)</p>
<p>2,2'-Methylene-bis(6-(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol) (BKF) (119-47-1) 2,2'-Methylen-bis(6-(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol) BKF (119-47-1) 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol (BHT) (128-37-0) 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol (BHT) (128-37-0) 2-(Methylmercapto)benzothiazole (2-MBT) (149-30-4) 2-(Methylmercapto)benzothiazol (2-MBT) (149-30-4)</p>	<p>N-Nitrosamines - N-Nitrosopiperidine (NPIP) (100-75-4) <i>N-Nitrosamine - N-Nitrosopiperidin (NPIP) (100-75-4)</i> N-Nitrosable substances - N-Nitrosopiperidine (NPIP) (100-75-4.) <i>N-Nitrosierbare Substanzen - N-Nitrosopiperidin (NPIP) (100-75-4.)</i> N-Nitrosamines - N-Nitrosodiethylamine (NDEA) (55-18-5) <i>N-Nitrosamine - N-Nitrosodiethylamin (NDEA) (55-18-5)</i></p>
<p>Heavy metals - for scraped off toy material (CAS No.) Schwermetalle - abkratzbare Spielzeugmaterial (CAS Nr.)</p>	<p>N-Nitrosable substances - N-Nitrosodiethylamine (NDEA) (55-18-5.) <i>N-Nitrosierbare Substanzen - N-Nitrosodiethylamin (NDEA) (55-18-5.)</i></p>
<p>Mercury (Hg) (11062-37-6) <i>Quecksilber (Hg) (11062-37-6)</i> Lead (Pb) - EU requirement (7439-92-1) <i>Blei (Pb) - EU Anforderung (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></p>	<p>N-Nitrosamines - N-Nitrosomorpholine (NMOR) (59-89-2) <i>N-Nitrosamine - N-Nitrosomorpholin (NMOR) (59-89-2)</i> N-Nitrosable substances - N-Nitrosomorpholine (NMOR) (59-89-2.) <i>N-Nitrosierbare Substanzen - N-Nitrosomorpholin (NMOR) (59-89-2.)</i> N-Nitrosamines - N-Nitrosodipropylamine (NDPA) (601-77-4) <i>N-Nitrosamine - N-Nitrosodipropylamin (NDPA) (601-77-4)</i> N-Nitrosable substances - N-Nitrosodipropylamine (NDPA) (601-77-4.) <i>N-Nitrosierbare Substanzen - N-Nitrosodipropylamin (NDPA) (601-77-4.)</i> N-Nitrosamines - N-Nitrosodimethylamine (NDMA) (62-75-9) <i>N-Nitrosamine - N-Nitrosodimethylamin (NDMA) (62-75-9)</i> N-Nitrosable substances - N-Nitrosodimethylamine (NDMA) (62-75-9.) <i>N-Nitrosierbare Substanzen - N-Nitrosodimethylamin (NDMA) (62-75-9.)</i> N-Nitrosamines - NN-dibutylamine (NDBA) (924-16-3) <i>N-Nitrosamine - NN-dibutylamin (NDBA) (924-16-3)</i> N-Nitrosable substances - N-Nitrosodibutylamine (NDBA) (924-16-3.) <i>N-Nitrosierbare Substanzen - N-Nitrosodibutylamin (NDBA) (924-16-3.)</i> N-Nitrosamines - N-Nitrosopyrrolidine (NPYR) (930-55-2) <i>N-Nitrosamine - N-Nitrosopyrrolidin (NPYR) (930-55-2)</i> N-Nitrosable substances - N-Nitrosopyrrolidine (NPYR) (930-55-2.) <i>N-Nitrosierbare Substanzen - N-Nitrosopyrrolidin (NPYR) (930-55-2.)</i></p>