

Intertek Consumer Goods GmbH · Würzburger Straße 152 · 90766 Fürth · Germany

BIOFA Naturprodukte W. Hahn GmbH

Herr Andreas Beuttenmüller
Dobelstraße 22

73087 Bad Boll

Fürth, 15. Mai 2014

PRÜFBERICHT NR. FUTYP2014-5885

Untersuchung eines Produktes auf vorgegebene Parameter

Laboreingang: 08.05.2014; Bearbeitungszeitraum: 08.05. - 14.05.2014

Laborleitung Umweltanalytik und Warenprüfung: Kerstin Scharrer

Die auszugsweise Vervielfältigung oder sonstige Art der teilweisen Wiedergabe des Prüfberichts ist nur mit Zustimmung des auftragnehmenden Labors gestattet. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Probenmaterial. Der Prüfbericht besteht aus 4 Seiten. Die mit einem * versehenen Prüfverfahren sind nicht in der Anlage der Akkreditierungsurkunde aufgeführt. ** Unterauftragsvergabe.

Produktbezeichnung:

Colorwachs



Prüfergebnisse siehe nachfolgende Seiten

Produktbezeichnung:

Colorwachs

Prüfauftrag

Untersuchung eines Produktes auf Farbstoffe, Primäre aromatische Amine und Konservierungsstoffe gem. EN 71 Teil 9 und den pH-Wert.

Zusammenfassung:	Ergebnisse
DIN EN 71-9 (Sicherheit von Spielzeug) – Organisch-chemische Verbindungen-Anforderungen	<i>entspricht</i>

Probenbeschreibung:

Probe 1:	Flüssigkeit
----------	-------------

Prüfergebnisse

n.b. = nicht bestimmbar
BG = Bestimmungsgrenze

1. Organisch-chemische Verbindungen gemäß EN 71-9

1.1 Farbstoffe gemäß EN 71-9 (Tab. 2B)

Prüfverfahren: EN71-10/11: 2006
Bestimmungsgrenze: 10 mg/kg

Prüfergebnisse in mg/kg

Parameter	Grenzwert	Probe 1
Disperse Blue 1	10	n.b.
Disperse Blue 3	10	n.b.
Disperse Blue 106	10	n.b.
Disperse Blue 124	10	n.b.
Disperse Yellow 3	10	n.b.
Disperse Orange 3	10	n.b.
Disperse Orange 37/ 76	10	n.b.
Disperse Red 1	10	n.b.
Solvent Yellow 1	10	n.b.
Solvent Yellow 2	10	n.b.
Solvent Yellow 3	10	n.b.
Basic Red 9	10	n.b.
Basic Violet 1	10	n.b.
Basic Violet 3	10	n.b.
Acid Red 26	10	n.b.
Acid Violet 49	10	n.b.

Produktbezeichnung:

Colorwachs

1.2 Primäre aromatische Amine gemäß EN 71-9 (Tab. 2C)

Prüfverfahren: EN 71-10/11: 2006

Bestimmungsgrenze: 5 mg/kg

Prüfergebnisse in mg/kg

Parameter	Grenzwert	Probe 1
Benzidin	5	n.b.
2-Naphthylamin	5	n.b.
4-Chloranilin	5	n.b.
3,3'-Dichlorbenzidin	5	n.b.
3,3'-Dimethoxybenzidin	5	n.b.
3,3'-Dimethylbenzidin	5	n.b.
o-Toluidin	5	n.b.
2-Methoxyanilin (o-Anisidin)	5	n.b.
Anilin	5	n.b.

1.3 Konservierungsstoffe (außer Holzschutzmittel) gemäß EN 71-9 (Tab. 2H)

Prüfverfahren: EN 71-10/11: 2006

Prüfergebnisse in mg/kg

Parameter	BG	Grenzwert	Probe 1
Phenol	10	10 mg/kg	n.b.
1,2-Benzylisothiazolin-3-on	5	5 mg/kg	n.b.
2-Methyl-4-isothiazolin-3-on	5	10 mg/kg	n.b.
5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on	5	10 mg/kg	n.b.
5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on + 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on	5	15 mg/kg	n.b.
Formaldehyd (frei)	10	0,05 %	n.b.

Weitere Anforderungen

2. pH- Wert

Prüfverfahren: ISO 787-9

	Probe 1
pH- Wert	5,6

Produktbezeichnung:

Colorwachs

Beurteilung

Das vorgestellte Produkt "**Colorwachs**" entspricht den Anforderungen der angewandten Regelungen hinsichtlich der geprüften Parameter.

Intertek Consumer Goods GmbH



Prüfleitung / Lab Manager

A. Breunig, B. Dannhorn, A. Durmaz, K. Enser, K. Grönhardt,
 C. List, M. Neumeister, Dr. N. Schneider, K. Scharrer, M. Tutsch