

Eurofins CPT GmbH · Am Neuländer Gewerbepark 4 · D-21079 Hamburg

Pallmann GmbH  
Herr Stephan Kötte  
Im Kreuz 6  
97076 WürzburgProductTesting-HH@eurofins.com  
www.product-testing.eurofins.comSachbearbeiter Frau A. Sakowska  
Kundenbetreuer Frau B. GallhofPrüfberichtsdatum 24.03.2014  
Seite 1/1

Prüfbericht AR-14-JR-004496-01



Probennummer 799-2014-00027092

<b>Betrifft</b>	PALL-X 98
<b>Anzahl Probenbehälter</b>	1
<b>Auftraggeber</b>	Herr Stephan Kötte
<b>Einsender</b>	Herr Stephan Kötte
<b>Überbringer</b>	GLS
<b>Eingangsdatum</b>	11.03.2014
<b>Beginn/Ende der Untersuchungen</b>	12.03.2014 / 21.03.2014


**PRÜFERGEBNISSE****Physikalisch-chemische Untersuchung**

JR0EP DIN EN 71 Teil 3: Migration bestimmter 19 Elemente (Spielwaren) (#)

Methode: DIN EN 71-3:2013, Sicherheit von Spielzeugen - Migration bestimmter Elemente  
Migration bestimmter Elemente Bestanden

(#) = Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg) ist für diesen Test akkreditiert.

Unterschrift

  
T. Herrmann  
(Geschäftsführer)

Anhang 1 zu Report-Nummer: AR-14-JR-004496-01  
 Proben-Nummer: 799-2014-00027092

### JR0EP - EN 71-3:2013 - Migration bestimmter 19 Elemente

Grenzwerte der Migration der Elemente von zugänglichem Spielzeugmaterial.

Alle Ergebnisse sind in mg/kg Material angegeben, das Ergebnis bezieht sich auf das lösliche Element.

Element	B	Al	Cr (III) Cr (VI)	Mn	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Sr	Cd	Sn	Organo- -Zinn	Ba	Hg	Pb	Sb
Grenzwerte Kategorie I (trocken, spröde, pulverartig, biegsam)	1200	5625	37,5 0,02	1200	10,5	75	622,5	3750	3,8	37,5	4500	1,3	15000	0,9	1500	7,5	13,5	45
Grenzwerte Kategorie II (flüssig, klebrig)	300	1406	9,4 0,005	300	2,6	18,8	156	938	0,9	9,4	1125	0,3	3750	0,2	375	1,9	3,4	11,3
Grenzwerte Kategorie III (abgeschabt)	15000	70000	460 0,2	15000	130	930	7700	46000	47	460	56000	17	180000	12	18750	94	160	560
<b>Ergebnis der Analyse</b>																		
A	5,2	4,5	total Cr 0,02	0,08	0,11	<0,25*	<0,05*	5,2	<0,05*	<0,5*	0,38	<0,05*	0,31	<12	<0,25*	<0,05*	<0,05*	<0,25*

\* Bestimmungsgrenze

Die Beurteilung bezieht sich ausschließlich auf das der Prüfung unterzogene Muster.

In Deutschland gültige Grenzwerte:

Antimon (Sb): 60mg/kg  
 Arsen (As): 25mg/kg  
 Barium (Ba): 1000mg/kg  
 Blei (Pb): 90mg/kg  
 Quecksilber: 60 mg/kg

Geprüft durch: CBD

Datum: 21.03.2014

Anhang 1 zu Report-Nummer: AR-14-JR-004496-01  
 Proben-Nummer: 799-2014-00027092

**Analytische Details (gemäß EN 71-3 Nr. 10 Prüfbericht)**

- 10f Verfahren: Inductively coupled plasma
- 10h Einzelheiten für das angewendete Verfahren -  
 Die folgenden Anmerkungen wurden bei den oben genannten Proben angewandt:

Consumer Product Testing

	bei Probe:
Probenmenge zwischen 10 und 100mg entnommen:	
Proben/Volumen Verhältnis überschreitet 1:50:	
Grundmaterial mitgemessen:	
Proben gesiebt:	
2M HCl zugefügt, um den pH-Wert zu senken:	
6M HCl zugefügt, um den pH-Wert zu senken:	
Stabilisierung mit 1M HCL:	
n-Heptan verwendet:	
Probe zentrifugiert:	
Proben eingestellt auf 0,3 mol/L:	
Weniger als 10 mg Probe vorhanden:	
Weitere Abweichungen:	