

DEKRA Automobil GmbH Handwerkstr. 17 D-70565 Stuttgart

BWI BestWater GmbH
Herr Marco Erdmann
Hermann-Löns-Straße 17
14547 Beelitz

DEKRA Automobil GmbH

Labor für Umwelt- und Produktanalytik
Handwerkstr. 17
70565 Stuttgart
Tel. +49.711.7861-3536
Fax +49.711.7861-3534

Ansprechpartner:

Sabrina König
Telefon 0711/ 7861-3742
E-Mail sabrina.koenig@dekra.com
Datum 29.04.2020
Seite 1 von 6

Auftragsnummer: 55267509

Prüfbericht-Nr.: PB2002955

Version 1

Auftraggeber: BWI BestWater GmbH
Herr Marco Erdmann
Hermann-Löns-Straße 17
14547 Beelitz

Auftragsdatum: 16.04.2020

Probeneingang: 20.04.2020

Probenanzahl: 3 Probe

Probenbezeichnung: Verschlussdeckel für Edelstahltrinkflasche (Kunststoffmaterial) und Silikondichtung für Verschlussdeckel Edelstahltrinkflasche
Artikelnr. 706203

Untersuchungsumfang: Prüfung von Lebensmittelbedarfsgegenständen

Prüfzeitraum: 20.04.2020 – 29.04.2020

Untersuchungsergebnis:

- siehe Folgeblatt/blätter -

Akkreditiertes Analyselabor D-PL-11060-03-00 in Stuttgart und Halle (Saale)

Probe-Nr.:	55267509-001			
Probenbezeichnung:	Verschlussdeckel für Edelstahltrinkflasche (Kunststoffmaterial) Artikelnr. 706203			
Probenart:	Lebensmittelbedarfsgegenstand			
Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenz- oder Richtwert
Bisphenol A				
Bisphenol A	mg/kg	< BG	0,03	-
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)				
Benzo(a)pyren	mg/kg	< BG	0,2	$\leq 0,5^1 / < 0,2^2$
Benzo(e)pyren	mg/kg	< BG	0,2	$\leq 0,5^1 / < 0,2^2$
Benzo(a)anthracen	mg/kg	< BG	0,2	$\leq 0,5^1 / < 0,2^2$
Chrysen	mg/kg	< BG	0,2	$\leq 0,5^1 / < 0,2^2$
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	< BG	0,2	$\leq 0,5^1 / < 0,2^2$
Benzo(j)fluoranthren	mg/kg	< BG	0,2	$\leq 0,5^1 / < 0,2^2$
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	< BG	0,2	$\leq 0,5^1 / < 0,2^2$
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	< BG	0,2	$\leq 0,5^1 / < 0,2^2$
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	< BG	0,2	$< 0,2^2$
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	< BG	0,2	$< 0,2^2$
Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Pyren, Anthracen, Fluoranthren	mg/kg	< BG	0,2	$< 1^2$ Sum
Naphthalin	mg/kg	< BG	0,2	$< 1^2$
Summe der 18 PAKs	mg/kg	-		$< 1^2$
¹ Grenzwert für Artikel (Gummi- und Kunststoffkomponenten) gemäß REACH VO (EU) 1907/2006, Anhang XVII (VO Nr. 1272/2013). Der Grenzwert gilt nicht für Artikel, die vor dem 17.12.2015 zum ersten Mal in den Verkehr gebracht wurden. ² Grenzwert gemäß AfPS GS 2014:01 PAK für Materialien der Kategorie 1 (Materialien, die dazu bestimmt sind in den Mund genommen zu werden oder Materialien, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen).				

Es konnte kein Bisphenol A und keine polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) nachgewiesen werden.

BG: Bestimmungsgrenze

Erarbeitet:
Bearbeiter:

DEKRA Automobil GmbH – Handwerkstr. 17 – 70565 Stuttgart
Sabrina König Phone 0711/ 7861-3742

Probe-Nr.:	55267509-002			
Probenbezeichnung:	Silikondichtung für Verschlussdeckel Edelstahltrinkflasche Artikelnr. 706203			
Probenart:	Lebensmittelbedarfsgegenstand			
Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenz- oder Richtwert
Bisphenol A				
Bisphenol A	mg/kg	< BG	0,03	-
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)				
Benzo(a)pyren	mg/kg	< BG	0,2	$\leq 0,5^1 / < 0,2^2$
Benzo(e)pyren	mg/kg	< BG	0,2	$\leq 0,5^1 / < 0,2^2$
Benzo(a)anthracen	mg/kg	< BG	0,2	$\leq 0,5^1 / < 0,2^2$
Chrysen	mg/kg	< BG	0,2	$\leq 0,5^1 / < 0,2^2$
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	< BG	0,2	$\leq 0,5^1 / < 0,2^2$
Benzo(j)fluoranthren	mg/kg	< BG	0,2	$\leq 0,5^1 / < 0,2^2$
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	< BG	0,2	$\leq 0,5^1 / < 0,2^2$
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	< BG	0,2	$\leq 0,5^1 / < 0,2^2$
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	< BG	0,2	< 0,2 ²
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	< BG	0,2	< 0,2 ²
Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Pyren, Anthracen, Fluoranthren	mg/kg	< BG	0,2	< 1 ² Sum
Naphthalin	mg/kg	< BG	0,2	< 1 ²
Summe der 18 PAKs	mg/kg	-		< 1 ²
¹ Grenzwert für Artikel (Gummi- und Kunststoffkomponenten) gemäß REACH VO (EU) 1907/2006, Anhang XVII (VO Nr. 1272/2013). Der Grenzwert gilt nicht für Artikel, die vor dem 17.12.2015 zum ersten Mal in den Verkehr gebracht wurden. ² Grenzwert gemäß AfPS GS 2014:01 PAK für Materialien der Kategorie 1 (Materialien, die dazu bestimmt sind in den Mund genommen zu werden oder Materialien, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen).				

Es konnte kein Bisphenol A und keine polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) nachgewiesen werden.

BG: Bestimmungsgrenze

Erarbeitet:
Bearbeiter:

DEKRA Automobil GmbH – Handwerkstr. 17 – 70565 Stuttgart
Sabrina König Phone 0711/ 7861-3742

Probe-Nr.:	55267509-003			
Probenbezeichnung:	Mischprobe aus Probe -001 (Verschlussdeckel für Edelstahltrinkflasche (Kunststoffmaterial) Artikelnr. 706203) und Probe -002 (Silikondichtung für Verschlussdeckel Edelstahltrinkflasche Artikelnr. 706203)			
Probenart:	Lebensmittelbedarfsgegenstand			
Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenz- oder Richtwert
Phthalate				
Dimethylphthalat (DMP)	mg/kg	< BG	5	-
Diethylphthalat (DEP)	mg/kg	< BG	5	-
Diallylphthalat (DAP)	mg/kg	< BG	5	-
Dipropylphthalat (DPrP)	mg/kg	< BG	5	-
Diisobutylphthalat (DiBP)	mg/kg	< BG	5	-
Dibutylphthalat (DBP)	mg/kg	< BG	5	1000
Dipentylphthalat (DPeP)	mg/kg	< BG	5	-
Benzylbutylphthalat (BBP)	mg/kg	< BG	5	1000
Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	mg/kg	< BG	50	1000
Diheptylphthalat (DHeP)	mg/kg	< BG	50	-
Dicyclohexylphthalat (DCHP)	mg/kg	< BG	5	-
Diphenylphthalat (DPhP)	mg/kg	< BG	5	-
Di-n-octylphthalat (DnOP)	mg/kg	< BG	50	1000
Didecylphthalat (DDP)	mg/kg	< BG	50	-
Diisooctylphthalat (DiOP)	mg/kg	< BG	50	-
Diisononylphthalat (DiNP)	mg/kg	< BG	50	1000
Diisodecylphthalat (DiDP)	mg/kg	< BG	50	1000

In der Probe konnten keine Phthalate nachgewiesen werden.

BG: Bestimmungsgrenze

Erarbeitet:
Bearbeiter:

DEKRA Automobil GmbH – Handwerkstr. 17 – 70565 Stuttgart
Sabrina König Phone 0711/ 7861-3742

Produktfotos:

*Verschlussdeckel für Edelstahltrinkflasche (Kunststoffmaterial)
Artikelnr. 706203*



*Silikondichtung für Verschlussdeckel Edelstahltrinkflasche
Artikelnr. 706203*

Methoden:

Bisphenol A: QMA 1499:2012-02

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe: AfPS GS 2014:01 PAK

Phthalate: DIN EN ISO 14389:2014-10

Hinweise:

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Proben. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes darf nur durch schriftliche Genehmigung des Prüflabors erfolgen. Chemikalien- und Materialblindwerte werden bei der Ergebnisermittlung berücksichtigt. Die Lagerfrist der Proben beträgt, sofern nicht anders vereinbart, maximal 6 Monate ab Probeneingang (Ausnahmen und spezifische Fristen sind in QMH geregelt).

Stuttgart, 29.04.2020

DEKRA Automobil GmbH

Labor für Umwelt- und Produktanalytik



BG: Bestimmungsgrenze

Erarbeitet:
Bearbeiter:DEKRA Automobil GmbH – Handwerkstr. 17 – 70565 Stuttgart
Sabrina König Phone 0711/ 7861-3742