



Certificat sanitaire

Couches bébé

Les matières premières suivantes sont utilisées dans la fabrication des couches bébé :

Fluff : Cellulose non-blanchie au chlore (TCF). Sans azurants optiques.

SAP : Produit à partir de polymères acryliques. Sans phtalates.

Non-tissé : Produit à partir de polypropylène (PP) sans solvants organiques. N'est pas basé à partir de chlore. Sans phtalates.

Adhésifs : produits à partir de papier et polyéthylène (PE). Sans phtalates.

Film : Laminé formé d'une couche de polyéthylène (PE) aéré et d'une couche de non-tissé (PP). Sans phtalates.

Lycra : formé principalement à base d'élastomères à partir de polyuréthane.

Encre : encre ne contenant pas de pigments à base de métaux lourds.

Colle : à base de résine et cire. Sans phtalates. Sans colophonium.

Aucun latex, phtalates, organoétains (MBT, DBT, TBT), métaux lourds, chlore, HCHO (formaldéhyde), colophonium, pigments-AZO, PVC, substances considérées comme dangereuses pour l'environnement, connues comme allergènes, substances classées comme localement irritantes, sensibilisantes, cancérigènes, mutagènes, ont été ajoutés au cours de la fabrication des matières premières ou dans celle du produit fini.

Aucun composant listé au SVHC (REACH Article 33 (2)) n'est présent dans un taux supérieur à 0.1%.

Aucun parfum, inhibiteur d'odeurs ou lotion/hydratant ont été ajoutés dans les couches bébé Abena. Le matériau absorbant à l'intérieur du produit satisfait amplement ce but. La valeur de pH du SAP neutralise l'ammoniaque, produisant ainsi un effet antiodeurs.

95% des matières premières ont été testés dermatologiquement avec des résultats allant de « Bon » à « Très bon ». Les produits n'ont pas été testés sur des animaux. Consulter les fiches techniques pour connaître quels produits contiennent des matières premières testées.


Les couches bébé ont été testées contre la croissance microbienne. Tous les résultats sont en-dessous des seuils et les échantillons passent les paramètres de test donnés.

Durée de vie en stock : 5 ans.

Fabriqué par : Abena Produktion A/S, Erik Jessens Vej 37, DK-6200 Aabenraa

La fabrication est certifiée selon les standards ISO 9001 (qualité), ISO 14001 (environnement), OHSAS 18001 (santé et sécurité), IFS HPC, ISO 22716 GMP (bonnes pratiques de fabrication), BRC Consumer Products, Global Standard Product Group 2 (sécurité produit et légalité), et FSC/PEFC.

Plus d'information auprès du département Qualité d'Abena Produktion A/S.



Quality Manager

Test Report Prüfbericht

Customer: Abena Produktion AIS
Kunde:

Erik Jessens Vej 37
6200 Aabenraa
Denmark

Contact Person: Mr. Randi Andresen
Ansprechpartner:

Report No.: (25416)130-300695
Berichtsnr.:

Report Version:
Berichtsversion:
Date of Reception: 27.04.2016
Probeneingang:

Report Date: 09.05.2016
Berichtsdatum:

Date of Order: 19.04.2016
Auftragsdatum:

Sampled By: client
Probennehmer:

Sample Information Probeninformation

Testing Requirements: Tested according to "ordered/beauftragten" requirements
Anforderungen: Geprüft nach "ordered/beauftragten" Anforderungen

Sample Description: Baby diaper
Probenbeschreibung: Babywindel

Performance Date: 27.04.2016- 09.05.2016
Bearbeitungszeitraum: 27.04.2016 - 09.05.2016

No. of workdays: 7
Arbeitstage: 7

Submitted Samples Gelieferte Muster

Nr. 1





(DAK! tsch,

Akkreditierungsstelle
0-PL-12024-02-01

3598-0

Page 2 of 8

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>
Azo dyes <i>Azofarbstoffe</i>	Pass Bestanden	
Flame retardants <i>Flammschutzmittel</i>	Pass Bestanden	
Nonylphenolethoxylates (NPEO) <i>Nonylphenolethoxylate (NPEO)</i>	Pass Bestanden	
PAH (Polycyclic aromatic hydrocarbons) <i>PAK (Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe)</i>	Pass Bestanden	
Tinorganic compounds <i>Zinnorganische Verbindungen</i>	Pass Bestanden	

REMARK:

According to the customer the articles Bambo Nature Mini, Bambo Nature Midi and Bambo Nature New Born are identical in matters of manufacturer, raw materials and process.
Please note, that not all components from the picture were tested.

BEMERKUNG:

Laut Kunde sind die Artikel Bambo Nature Mini, Bambo Nature Midi und Bambo Nature New Born identisch hinsichtlich des Herstellers, der Rohmaterialien und des Prozesses.
Bitte beachten Sie, dass nicht alle abgebildeten Bestandteile getestet worden sind.

PLEASE NOTE:

For samples that are marked with .. on the following pages the result was generated from a composite sample (mixed swatch/ mixed sample/non separable components). As the sample can not be separated/is very difficult to separate, no single testing components might not pass the test.

BITTE BEACHTEN:

Für die auf den nachsten Seiten mit ** gekennzeichneten Proben wurden die Ergebnisse aus einer Mischprobe ermittelt. Aufgrund der nicht durchführbaren sehr schwierigen Trennbarkeit der Probe sind Einzeluntersuchungen nicht durchgeführt worden. Es besteht die Möglichkeit, dass einzelne Komponenten dieser Mischproben bei Einzeluntersuchungen als nicht bestanden zu bewerten sind.



BUREAU VERITAS

(f)DAK!L,

Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-01

3598-0

Page 3 of 8

Tested Samples

Prüflinge

Article No Artike/-Nr.	Sample ID Probennummer	Sample description	Beschreibung des Prüflings
	300695-01	Complete baby diaper with print multicoloured & hook and loop fastener..	Komplette Babywindel mit Druck mehrfarbig und Klettversch/uss**

Test Results

Prüfergebnisse

Tested according to "ordered/ beauftragten" requirements

Geprüft nach "ordered/ beauftragten" Anforderungen

Sample Description:	Comple baby diaper with print multicoloured & hook and loop fastener**	Lab Reference No:	300695-01
Probenbeschreibung:	Komplette Babywindel mit Druck mehrfarbig und Klettverschluss-	Labor-Referenz-Nr.:	300695-01
Test Method / Standard:	Azo dyes/Arylamines (other materials): EN 14362-1:2012, LFGB §64 B 82.02-2 & -4 (BVL B 82.02-2 & -4); reporting limit: 10 mg/kg		
Prüfmethode / Norm:	Azofarbstoffe/Arylamine (sonstige Materialien): EN 14362-1:2012, LFGB §64 B 82.02-2 & -4 (BVL B 82.02-2 & -4); Berichtsgrenze: 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
Azo dyes/Arylamines Azofarbstoffe/Arylamine	≤ 30 mg/kg	not detected	Pass Bestanden
Test Method / Standard:	Inorganic compounds OIN EN ISO 17353 modified / OIN 38407-13 modified, reporting limit: 0.05 mg/kg		
Prüfmethode / Norm:	Zinnorganische Verbindungen: OIN EN ISO 17353 modifiziert / OIN 38407-13 modifiziert, Berichtsgrenze: 0,05 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
Monobutyltin (MBT) Monobutylzinn (MBT)	≤ 1 mg/kg	<0.05 mg/kg	Pass Bestanden
Obutyltin (OBT) Obutylzinn (OBT)	≤ 1 mg/kg	<0.05 mg/kg	Pass Bestanden
Tributyltin (TBT) Tributylzinn (TBT)	≤ 0.5 mg/kg	<0.05 mg/kg	Pass Bestanden
Test Method / Standard:	Nonylphenoethoxylates, NPEO: E OIN EN ISO 18254, reporting limit 50 mg/kg/ 0.005 %		
Prüfmethode / Norm:	Nonylphenolethoxylate, NPEO: E OIN EN ISO 18254 Berichtsgrenze: 50 mg/kg/0,005 %		
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
Nonylphenoethoxylates (NPEO) Nonylphenolethoxylate (NPEO)	≤ 1000 mg/kg	<50 mg/kg	Pass Bestanden
Test Method / Standard:	Determination of PAH: AfPS GS 2014:01, ultrasound extraction with Toluene, determination with GC/MS, reporting limit: 0.2 mg/kg		
Prüfmethode / Norm:	PAK Bestimmung: AfPS GS 2014:01, Ultraschallextraktion mit Toluol, Bestimmung mit GC/MS, Berichtsgrenze: 0,2 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
Benzo (a) pyrene Benzo (a) pyren	≤ 0.2 mg/kg	<0.2 mg/kg	Pass Bestanden
Benzo (e) pyrene Benzo (e) pyren	≤ 0.2 mg/kg	<0.2 mg/kg	Pass Bestanden

Bureau Veritas
Consumer Products Services Germany GmbH
www.bureauveritas.com
Phone: +49 (0) 41 0 7 0 41 0
Laboratory Director: Jérôme J. Neyner / Jark
Laboratory: Accredited to ISO 17025
Reg. No. Schwenn HRB 3564

Hamburg
Oehleckerweg 40, 22419 Hamburg
cps-hamburg@dc.bureauveritas.com

Schwenn
Xilhelm-Helmreich-Str. 8, 19061 Schwenn
cps-schwenn@dc.bureauveritas.com

Türkei
BusINESSpark 1, 86842 Türkheim
cps-tuerkei@dc.bureauveritas.com

Kümburg, Europe in Compliance Laboratory
11 Turn- und TIX-Str. 18, 90411 Kümburg
cps-nuemberg@dc.bureauveritas.com



BUREAU VERITAS

(f) DAkL.

Akkreditierungsstelle
O-PL-12024-02-01

Sample Description:	Complete baby diaper with print multicoloured & hook and /oop fastener..	Lab Reference No:	300695-01
Probenbeschreibung:	Komp/ette Babywindel mit Druck mehrfarbig und Klettverschluss-	Labor-Referenz-Nr.:	300695-01
Test Method / Standard:	Determination of PAH: AfPS GS 2014:01, ultrasound extraction with Toluene, determination with GC/MS, reporting limit: 0.2 mg/kg		
Prüfmethode / Norm:	PAK Bestimmung : AfPS GS 2014:01, Ultraschallextraktion mit Toluol, Bestimmung mittels GC/MS. Berichtsgrenze: 0.2 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
Benzo (a) anthracene <i>Benzo (a) anthracen</i>	S 0.2 mg/kg	<0.2 mg/kg	Pass Bestanden
Chrysene <i>Chrysen</i>	S 0.2 mg/kg	<0.2 mg/kg	Pass Bestanden
Benzo (b) fluoranthene <i>Benzo (b) fluoranthen</i>	S 0.2 mg/kg	<0.2 mg/kg	Pass Bestanden
Benzo (f) fluoranthene <i>Benzo (f) fluoranthen</i>	S 0.2 mg/kg	<0.2 mg/kg	Pass Bestanden
Benzo (k) fluoranthene <i>Benzo (k) fluoranthen</i>	S 0.2 mg/kg	<0.2 mg/kg	Pass Bestanden
Dibenzo (a,h) anthracene <i>Dibenzo (a,h) anthracen</i>	S 0.2 mg/kg	<0.2 mg/kg	Pass Bestanden
Naphthalene <i>Naphthalin</i>	:S 2 mg/kg	<0.2 mg/kg	Pass Bestanden
Acenaphthylene <i>Acenaphthylen</i>		<0.2 mg/kg	No Specification Keine Spezifikation
Acenaphthene <i>Acenaphthen</i>		<0.2 mg/kg	No Specification Keine Spezifikation
Fluorene <i>Fluoren</i>		<0.2 mg/kg	No Specification Keine Spezifikation
Phenanthrene <i>Phenanthren</i>		<0.2 mg/kg	No Specification Keine Spezifikation
Anthracene <i>Anthracen</i>		<0.2 mg/kg	No Specification Keine Spezifikation
Fluoranthene <i>Fluoranthen</i>		<0.2 mg/kg	No Specification Keine Spezifikation
Pyrene <i>Pyren</i>		<0.2 mg/kg	No Specification Keine Spezifikation
Indeno (1,2,3-cd) pyrene <i>Indeno (1,2,3-cd) pyren</i>		<0.2 mg/kg	No Specification Keine Spezifikation
Benzo (g,h,i) perylene <i>Benzo (g,h,i) perylen</i>		<0.2 mg/kg	No Specification Keine Spezifikation
Sum <i>Summe</i>	:S 5 mg/kg	not detected	Pass Bestanden

Test Method / Standard:	Flame retardants: BVCPS inhouse method, reporting limit: 10 mg/kg
Prüfmethode / Norm:	Flammschutzmittel: BVCPS /nhouse Methode, Berichtsgrenze: 10 mg/kg
Test Location:	Parameter has been analyzed at BVCPS laboratories Schwerin and Hamburg.
Prüfstandort:	Parameter wurde in den BVCPS Laboren Schwerin und Hamburg geprüft.

Parameter	Limit / Grenzwert	Result / Ergebnis	Rating / Bewertung
Polybrominated biphenyls (PBB) <i>Polybromierte Biphenyle (PBB)</i>	:S 10 mg/kg	<10 mg/kg	Pass Bestanden
Tris-(2,3-dibromopropyl) phosphate (TRIS) <i>Tris-(2,3-dibrompropyl) phosphate (TRIS)</i>	:S 10 mg/kg	<10 mg/kg	Pass Bestanden
Tris-aziridinyl phosphine oxide (TEPA) <i>Tris-aziridinylphosphinoxid (TEPA)</i>	not detected	not detected	Pass Bestanden
Bis(2,3-dibromopropyl) phosphate (BBP) <i>Bis(2,3-dibrompropyl) phosphate (BBP)</i>	S 10 mg/kg	<10 mg/kg	Pass Bestanden
Bis(2,3-dibromopropylether) of tetrabromobisphenol (BDBPT) <i>Bis(2,3-dibrompropylether) tetrabrombispheno/ (BDBPT)</i>	:S 10 mg/kg	<10 mg/kg	Pass Bestanden



BUREAU
VERITAS

(DAk!L.

Akkreditierungsstelle
D-PL-1202402-01

3598-0

Page 5 of 8

Sample Description:	Complete baby diaper with print multicoloured & hook and loop fastener..	Lab Reference No:	300695-01
Probenbeschreibung:	Komplette Babywindel mit Druck mehrfarbig und Klettverschluss-	Labor-Referenz-Nr.:	300695-01
Test Method Standard:	Flame retardants: BVCPS inhouse method, reporting limit: 10 mg/kg		
Prüfmethode Norm:	Flammschutzmittel: BVCPS Inhouse Methode, Berichtsgrenze: 10 mg/kg		
Test Location:	Parameter has been analyzed at BVCPS Laboratories Schwerin and Hamburg.		
Prüfstandort:	Parameter wurde in den BVCPS Laboren Schwerin und Hamburg geprüft.		
Parameter	Limit / Grenzwert	Result / Ergebnis	Rating Bewertung
Hexabromocyclododecane (HBCDD) <i>Hexabromocyclododecane (HBCDD)</i>	net detected	net detected	Pass <i>Bestanden</i>
Pentabromodiphenylether (PentaBDE) <i>Pentabromdiphenylether (PentaBDE)</i>	:S 1000 mg/kg	<10 mg/kg	Pass <i>Bestanden</i>
Octabromodiphenylether (OctaBOE) <i>Octabromdiphenylether (OctaBOE)</i>	:S 1000 mg/kg	<10 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: 27.04.2016 - 09.05.2016

Bearbeitungszeitraum

Total Run Time: 7

Analysendauer: 7

Dr. Stanislaw Lisón
Analytical Testing Specialist

No results printed beyond this point in the report

Ende der Ergebnisdarstellung



**BUREAU
VERITAS**

((D Ak! sech

Akkreditierungsstelle
D-PL-1 2024-0 2-01

3598-0

Page6 of8

Detailed Method Descriptions
Detaillierte Methodenbeschreibungen

Analysis / Test:	Azo dyes/Arylamines (other materials)
Analyse / Prüfung:	Azofarbstoffe/Arylamine (sonstige Materialien)
<p>EN 14362-1:2012, LFGB §64 B 82.02-2 & -4 (BVL B 82.02-2 & -4), detection of the use of certain azo colorants in textiles accessible with or without extraction, reduction by dithionit, detection of certain amines by GC-MS and/or LC-DAD-MS, reporting limit: 10 mg /kg</p> <p>EN 14362-1:2012, LFGB §64 B 82.02-2 & -4 (BVL B 82.02-2 & -4), Verwendungsnachweis bestimmter Azofarbstoffe in Textilien mit oder ohne vorherige Extraktion, Reduktion mittels Oithionit, Nachweis bestimmter Amine mittels GC-MS und/oder LC-OAO-MS, Berichtsgrenze : 10 mg/kg</p>	
Analysis / Test:	Flame retardants
Analyse / Prüfung:	Flammschutzmittel
<p>BBP, HBCDD, TRIS: BVCPS inhouse method, extraction with Methanol, analysis by LC-MS, reporting limit: 10 mg/kg</p> <p>BDBPT, TBBPA: BVCPS inhouse method, extraction with Acrylonitrile, analysis by HPLC-DAD, reporting limit: 10 mg/kg</p> <p>PBB: BVCPS inhouse method, extraction with Methanol GC-MS and LC-MS analysis, reporting limit: 10 mg/kg</p> <p>PentaBOE, OctaBDE: 2003/11/EC, Acetonitrile extraction followed by LC-MS or GC-MS analysis, reporting limit: 10 mg/kg</p> <p>TEPA: BVCPS inhouse method, reaction with KOH, headspace-GC-MS analysis, reporting limit: 10 mg/kg</p> <p>TBBPA: BVCPS inhouse method, extraction with Acetonitrile, LC-MS analysis, reporting limit: 5 mg/kg</p> <p>TCEP: BVCPS inhouse method, reporting limit: 5 mg/kg</p> <p>BBP, HBCDD, TRIS: BVCPS Inhouse Methode, Extraktion mit Methanol, LC-MS Analyse, Berichtsgrenze: 10 mg/kg</p> <p>BDBPT, TBBPA: BVCPS Inhouse Methode, Extraktion mit Acrylnitril, HPLC-DAO Analyse, Berichtsgrenze 10 mg/kg</p> <p>PBB: BVCPS Inhouse Methode, Extraktion mit Methanol, GC-MS und LC-MS Analyse, Berichtsgrenze: 10 mg/kg</p> <p>PentaBDE, OctaBOE: 2003/11/EC, Extraktion mit Acetonitril, LC-MS oder GC-MS Analyse, Berichtsgrenze: 10 mg/kg</p> <p>TEPA: BVCPS Inhouse Methode, Reaktion mit KOH, Headspace-GC-MS Analyse, Berichtsgrenze: 10 mg/kg</p> <p>TBBPA: BVCPS Inhouse Methode, Extraktion mit Acetonitril, LC-MS Analyse, Berichtsgrenze: 5 mg/kg</p> <p>TCEP: BVCPS Inhouse Methode, Berichtsgrenze: 5 mg/kg</p>	
Analysis / Test:	Nonylphenoethoxylates, NPEO
Analyse / Prüfung:	Nonylphenoethoxylate, NPEO
<p>E DIN EN ISO 18254, ultrasound extraction with Methanol (plastics THF/ACN), determination using LC-MS, quantification based on Igepal C0-630 (2-18 EO units); only compounds with 2-18 ethoxylate units are quantified; detection limit: 50 mg/kg/ 0.005 %</p> <p>E OIN EN ISO 18254, Ultraschallextraktion mit Methanol (Kunststoffe THF/ACN), Bestimmung mittels LC-MS, Quantifizierung basierend auf Igepal C0-630 (2-18 EO Einheiten); nur Verbindungen mit 2-18 Ethoxylateinheiten werden quantifiziert; Berichtsgrenze: 50 mg/kg/ 0,005%</p>	
Analysis / Test:	inorganic compounds
Analyse / Prüfung:	Zinnorganische Verbindungen
<p>DIN EN ISO 17353 modified / OIN 38407-13 modified, ultrasound extraction with Ethanol / Diethyldithiocarbamate, derivatisation with Tetraethylboratedetermination using GC-MS, reporting limit: 0.05 mg/kg</p> <p>OIN EN ISO 17353 modifiziert / OIN 38407-13 modifiziert, Ultraschallextraktion mit Ethanol/ Diethyldithiocarbamat, Derivatisierung mit Tetraethylborat, Bestimmung mittels GC-MS, Berichtsgrenze 0,05 mg/kg</p>	

Parameters & CAS No.

Azo dyes/Arylamines/ other materials) (CAS No.)	Parameter & CAS No.
Azofarbstoffe/Ary/amine(sonstige Materialien) (CAS Nr.)	Tris(2,3-dibromopropyl) phosphate (TRIS) (126-72-7)
4,4'-Methylen-bis-(2-chloroanilin) (101-14-4)	Bis(2,3-dibromopropylether) of tetrabromobispheno (BDBPT) (21850-44-2)
4,4'-Methylen-bis-(2-chloranilin) (101-14-4)	Bis(2,3-dibromopropylether) tetrabromobispheno/ (BDBPT) (21850-44-2)
4,4'-Diaminodiphenylmethane (101-77-9)	Hexabromocyclododecane (HBCDD) (3194-55-6)
4,4'-Diaminodiphenylmethan (101-77-9)	Hexabromocyc/ododecane (HBCDD) (3194-55-6)
4,4'-Oxydianiline (101-80-4)	Pentabromodiphenylether (PentaBDE) (32534-81-9)
4,4'-Oxydanilin (101-80-4)	Pentabromdiphenylether (PentaBDE) (32534-81-9)
4-Chloroaniline (106-47-8)	Octabromodiphenylether (OctaBOE) (32536-52-0)
4-Chloranilin (106-47-8)	Octabromdiphenylether (OctaBDE) (32536-52-0)
1,4-Phenylenediamine (106-50-3)	Bis(2,3-dibromopropyl) phosphate (BBP) (5412-25-9)
1,4-Phenyldiamin (106-50-3)	Bis(2,3-dibromopropyl) phosphate (BBP) (5412-25-9)
3,3'-Dimethoxybenzidine (119-90-4)	Tris-azirdinyl phosphine oxide (TEPA) (5455-55-1)
3,3'-Dimethoxybenzidin (119-90-4)	Tris-azirdiny/phosphinoxid (TEPAJ) (5455-55-1)
3,3'-Dimethylbenzidine (119-93-7)	Polybrominated biphenyls (PBB) (59536-65-1)
3,3'-Dimethylbenzidin (119-93-7)	Polybromierte Biphenyle (PBB) (59536-65-1)
p-Cresidine (120-71-8)	
p-Kresidin (120-71-8)	
2,4,5-Trimethylaniline (137-17-7)	Nonylphenoethoxylates, NPEO (CAS No.)
2,4,5-Trimethylanilin (137-17-7)	Nonylphenoethoxylate, NPEO (CAS Nr.)
4,4'-Thiodianiline (139-65-1)	Nonylphenoethoxylates (NPEO) (68412-54-4)
4,4'-Thiodianilin (139-65-1)	Nonylphenoethoxylate (NPEO) (68412-54-4)
2,4-Diaminoanisole (615-05-4)	Determination of PAH (CAS No.)
2,4-Diaminoanisol (615-05-4)	PAK Bestimmung (CAS Nr.)
Aniline (62-53-3)	Anthracene (120-12-7)
Anilin (62-53-3)	Anthracen (120-12-7)
3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane (838-88-0)	Pyrene (129-00-0)
3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethan (838-88-0)	Pyren (129-00-0)
p-Anisidine (90-04-0)	Benzo (g,h,i) perylene (191-24-2)
p-Anisidin (90-04-0)	Benzo (g,h,i) perylen (191-24-2)
2-Naphtylamine (91-59-8)	Benzo (e) pyrene (192-97-2)
2-Naphtylamin (91-59-8)	Benzo (e) pyren (192-97-2)
3,3'-Dichlorobenzidine (91-94-1)	Indeno (1,2,3-cd) pyrene (193-39-5)
3,3'-Dichlorobenzidin (91-94-1)	Indeno (1,2,3-cd) pyren (193-39-5)
4-Aminobiphenyl (92-67-1)	Benzo (j) fluoranthene (205-82-3)
4-Aminobiphenyl (92-67-1)	Benzo (j) fluoranthen (205-82-3)
Benzidine (92-87-5)	Benzo (b) fluoranthene (205-99-2)
Benzidin (92-87-5)	Benzo (b) fluoranthen (205-99-2)
p-Toluidine (95-53-4)	Fluoranthene (206-44-0)
p-Toluidin (95-53-4)	Fluoranthen (206-44-0)
4-Chloro-o-toluidine (95-69-2)	Benzo (k) fluoranthene (207-08-9)
4-Chlor--o-toluidin (95-69-2)	Benzo (k) fluoranthen (207-08-9)
2,4-Toluenediamine (95-80-7)	Acenaphthylene (208-96-8)
2,4-Toluendiamin (95-80-7)	Acenaphthylen (208-96-8)
p-Aminoazotoluene (97-56-3)	Chrysene (218-01-9)
p-Aminoazotoluol (97-56-3)	Chrysen (218-01-9)
5-Nitro-o-toluidine (99-55-8)	Benzo (a) pyrene (50-32-8)
5-Nitro--o-toluidin (99-55-8)	Benzo (a) pyren (50-32-8)
Flame retardants (CAS No.) 1	Dibenzo (a,h) anthracene (53-70-3)
Flammschutzmittel (CAS Nr.)	Dibenzo (a,h)anthracen (53-70-3)



Test Report

Customer: Abena Produktion A/S

Erik Jessens Vej 37
6200 Aabenraa

Denmark

Contact Person: NeteAllsopp

Report No.: (25415)308-273330

Report Version: 2*

Date of Reception: 19.10.2015

Report Date: 04.11.2015

Date of Order: 15.10.2015

Sampled By: client

Sample Information

Testing Requirements: Tested according to "ordered" requirements

Sample Description: Diapers

Performance Date: 19.10.2015- 04.11.2015

No. of workdays: 13

Size: New born, Mini, Midi, Junior,
Maxi, XL

* first amendment to the analytical report no. (25415)296-273330. The previous version of this report is invalid.

Submitted Samples

Nr. 1



Summary of Test Results

Tested according to "ordered" requirements

Tests required	Conclusion	Remark
Heavy metals, extractable	Pass	
Phthalates ace. to REACH	No Conclusion	

Please note:

At concentrations of the REACH-relevant phthalates DBP, DIBP, DEHP, BBP, DIHP, DHNUP, DMEP, DIPP, DPP, DnHP and PIPP branched and linear (related to the whole article) over the limit of 0.1%, the supplier is obligated to inform the recipient (in every case) and the customers (only at request) in accordance to article 33 of EC 1907/2006 (REACH regulation).

For samples that are marked with "" on the following pages the result was generated from a composite sample (mixed swatch/mixed sample/non separable components). As the sample cannot be separated/is very difficult to separate, no single testing components might not pass the test.



**BUREAU
VERITAS**

(t)DAk!L,

Akkreditierungsstelle
D-PL-1 2024-02-01

8954-0

Page 3 of 4

Tested Samples

Article No	Sample ID	Sample description
	273330-01	Baby diaper with print multicoloured and hook and loop fastener**

Test Results

Tested according to "ordered" requirements

Sample Description: Baby diaper with print multicoloured and hook and loop fastener"		Lab Reference No: 273330-01	
Test Method/ Standard: Phthalates: Phthalates ace. to REACH, reporting limit: 50 mg/kg			
Test Location: Parameter has been analyzed at BVCPs laboratory Schwerin.			
Parameter	Limit	Result	Rating
Diisobutylphthalate (DiBP) measurement		<50 mg/kg	No Specification
Dibutylphthalate (DBP) measurement		<50 mg/kg	No Specification
Benzylbutylphthalate (BBP)		<50 mg/kg	No Specification
Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) measurement		<50 mg/kg	No Specification
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)		<50 mg/kg	No Specification
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP) -> determined as Diundecylphthalate		<50 mg/kg	No Specification
Bis(2-methoxyethyl)phthalate (DMEP)		<50 mg/kg	No Specification
Di-iso-pentylphthalate (DiPP)		<50 mg/kg	No Specification
n-Pentyl-iso-pentylphthalate (PiPP)		<50 mg/kg	No Specification
1,2-Benzenedicarboxylic acid, Di-C6-8-dipentylester, branched and linear		<50 mg/kg	No Specification
Dipentylphthalate (DPP)		<50 mg/kg	No Specification
Di-n-hexylphthalate (DnHP)		<50 mg/kg	No Specification
Di-hexylphthalate, branched and linear (DHxP)		<50 mg/kg	No Specification
Test Method / Standard: Heavy metals- extractable, sweat solution (textiles): 1) Extraction with sweat solution according to OINEN ISO 105 E 04, 2) Determination according to DIN EN ISO 17294-2 with ICP-MS			
Test Location: Parameter has been analyzed at BVCPs laboratory Schwerin.			
Parameter	Limit	Result	Rating
Antimony (Sb)	:5 30 mg/kg	<0.1 mg/kg	Pass
Arsenic (As)	; 0.2 mg/kg	<0.1 mg/kg	Pass
Lead (Pb)	:5 0.8 mg/kg	<0.02 mg/kg	Pass
Cadmium (Cd)	:5 0.1 mg/kg	<0.02 mg/kg	Pass
Chromium (Cr)	s 2 mg/kg	<0.1 mg/kg	Pass
Cobalt (Co)	; 4 mg/kg	<0.1 mg/kg	Pass
Copper (Cu)	:5 50 mg/kg	<1.0 mg/kg	Pass
Nickel (Ni)	s 4 mg/kg	<0.1 mg/kg	Pass
Mercury (Hg)	s 0.02 mg/kg	<0.005 mg/kg	Pass

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.

The testing of mixed samples is carried out at the customer's explicit request and may imply a deviation from the lasting 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.

Performance Date: 19.10.2015 - 04.11.2015

Total Run Time: 13



Dr. Harald Hahn
Analytical Testing Specialist

No results printed beyond this point in the report

Parameters & CAS No.

Heavy metals - extractable, sweat solution (textiles)	(CAS No.)
Lead (Pb) (7439-92-1)	
Mercury (Hg) (7439-97-6)	
Nickel (Ni) (7440-02-0)	
Antimony (Sb) (7440-36-0)	
Arsenic (As) (7440-38-2)	
Cadmium (Cd) (7440-43-9)	
Chromium (Cr) (7440-47-3)	
Cobalt (Co) (7440-48-4)	
Copper (Cu) (7440-50-8)	
Phthalates	(CAS No.)
Di(2-ethylhexyl)phthalate(DEHP) measurement (117-81-7)	
Bis(2-methoxyethyl)phthalate (DMEP) (117-82-8)	
Dipentylphthalate (DPP) (131-18-0)	
Di-iso-pentylphthalate (DiPP) (605-50-5)	
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP) -> determined as Diundecylphthalate (68515-42-4, 3648-20-2)	
Di-hexylphthalate, branched and linear (DHxP) (68515-50-4)	
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP) (71888-89-6)	
n-Pentyl-iso-pentylphthalate (PiPP) (776297-69-9)	
Diisobutylphthalate (DiBP) measurement (84-69-5)	
Dibutylphthalate (DBP) measurement (84-74-2)	
Di-n-hexylphthalate (DnHP) (84-75-3)	
1,2-Benzenedicarboxylic acid, Di-C6-8-dipentylester branched and linear (84777-06-0)	
Benzylbutylphthalate (BBP) (85-68-7)	