



表二：嬰幼兒衣物測試結果

樣本編號	牌子 [1]	產品名稱或識別 [1]	大約零售價 [2]	機械和物理性能安全程度 [3]	化學檢測 [4]				螢光增白劑 [9]		耐用程度		纖維成分標準確程度 [12]			總評 [13]			
					酸鹼值 [5]	游離甲醛 (mg/kg) [6]	鄰苯二甲酸酯 (mg/kg) [7]	總鉛 (mg/kg) [8]	整體	主體布料	其他	洗濯後變化 (10次) [10]	色牢度 [11]	整體	標示纖維成分 [1]		檢測所得成分	評分	
連身衣/包臀衣																			
1	Topvalu	TV124AA5103	\$139(2件) 每件\$70	●●●●●	5.9	—	—	—	●●●●●	□	不適用	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	65% 聚酯纖維 35% 棉	65.9% 聚酯纖維 34.1% 棉	●●●●●	★★★★★
2	B.Duck baby	BFY1187104	\$269	●●●●●	6.0	—	—	—	●●●●●	□	不適用	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	100% 棉	100% 棉	●●●●●	★★★★★
3	Happyland	HZ1 10604	\$408	●●●●●	5.9	—	—	—	●●●●●	□	不適用	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	100% 棉	100% 棉	●●●●●	★★★★★
4	雞仔嘜 CHICKS	長袖側鈕蛤蚧CAK7205	\$118	●●●●●	6.1	—	—	—	●●●●●	□	不適用	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	100% 棉	100% 棉	●●●●●	★★★★★
5	chicco	C05 122 (27144)	\$298	●●●●●	5.5	—	不適用	13.7-24.4	●●●●●	■ (白色部分)	□	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	100% 棉	100% 棉	●●●●●	★★★★★
6	Konges Slojd	Basics SS Body GOTS ▲ KS100139	\$299	●●●●●	5.0	—	不適用	11-16	●●●●●	□	不適用	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	95% 棉 5% 彈性纖維	95.9% 棉 4.1% 彈性纖維	●●●●●	★★★★★
7	Love TO dream	Long Sleeve body suit OLV 0 P07329	\$199	●●●●●	6.2	—	—	18.7	●●●●●	□	不適用	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	93% 棉 7% 彈性纖維	92.5% 棉 7.5% 彈性纖維	●●●●●	★★★★★
8	seed	2311071001	\$280	●●●●●	6.1	—	不適用	12.4-29.7	●●●●●	□	不適用	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	95% 棉 5% 彈性纖維	94.9% 棉 5.1% 彈性纖維	●●●●●	★★★★★
9	primeval organic	LS Kimono Bodysuit ▲	\$259	●●●●●	6.3	—	—	—	●●●●●	□	不適用	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	100% 棉	100% 棉	●●●●●	★★★★★
10	H&M	HK11764132 C16	\$39	●●●●●	4.9	—	不適用	32.5-49	●●●●●	□	不適用	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	100% 棉	100% 棉	●●●●●	★★★★★
11	OMY MONSTER	「乖仔懶肉(清湯版)長袖包	\$189	●●●●●	6.1	—	—	—	●●●●●	□	不適用	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	100% 棉	100% 棉	●●●●●	★★★★★
12	mothercare	5 Long sleeve bodysuits	\$150(5件) 每件\$30	●●●●●	6.0	—	不適用	15.7-19.7	●●●●●	■ (白色部分)	不適用	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	100% 棉	100% 棉	●●●●●	★★★★★
13	vauva	232VBAK439	\$349	●●●●●	6.2	—	—	—	●●●●●	□	不適用	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	100% 棉	100% 棉	●●●●●	★★★★★
14	M&S	T92/6077N	\$199	●●●●●	6.2	—	DBP:223	19	●●●●●	□	白色縐布印花	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	100% 棉	100% 棉	●●●●●	★★★★★
15	Croissance Bebe	3235-500	\$50	●●● a	5.8	—	—	—	●●●●●	■ (白色部分)	不適用	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	100% 棉	100% 棉	●●●●●	★★★★★
16	Disney PIXAR	Toy Story	\$199	●●● a	7.3	—	—	—	●●●●●	□	黃色布印花	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	100% 棉	97.1% 棉 2.9% 彈性纖維	●●●●●	★★★★★
17	mides	MMD-42ROM0314-PRNT3231-12	\$198	●●● a	7.3	—	—	—	●●●●●	□	蝴蝶結 (白色部分)	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	100% 棉	100% 棉	●●●●●	★★★★★
18	無印良品 MUJI	L/S coverall CCU15A3A	\$128	●●● a	6.1	—	—	—	●●●●●	□	不適用	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	100% 棉	100% 棉	●●●●●	★★★★★
19	Petit mio	Long Sleeved Romper	\$199	●●● a	6.2	—	—	—	●●●●●	□	不適用	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	100% 棉	100% 棉	●●●●●	★★★★★
20	LASSIG	Long Sleeve Body GOTS ▲ Triangle Blue 1531010498-80	\$219	●●● a b	6.6	—	—	25	●●●●●	□	不適用	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	100% 棉	100% 棉	●●●●●	★★★★★
21	UNIQLO	Baby (Newborn) Short Sleeve One Piece Outfit 464557	\$99	●●● a b	5.4	—	—	—	●●●●●	□	不適用	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	100% 棉	100% 棉	●●●●●	★★★★★
22	balabala	baby jumpsuit (Cute bear)	\$419	●●● a	5.4	—	—	—	●●●●●	□	不適用	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	63% 棉 27% 聚酯纖維 10% 彈性纖維	64.8% 棉 26.8% 聚酯纖維 8.4% 彈性纖維	●●●●●	★★★★★
23	KOMA LAND	BE-4022A	\$85	●●● a	6.0	—	—	—	●●●●●	□	領口、袖口、褲腳藍色邊	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	100% 棉	100% 棉	●●●●●	★★★★★
24	natures purest	Embroidered Sleepsuit Lion BWSS0071473	\$298	●●● a	5.0	—	—	—	●●●●●	□	不適用	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	100% 棉	100% 棉	●●●●●	★★★★★
25	AMOR	23338	\$299	●●● a b	6.1	—	不適用	25-38.6	●●●●●	■ (藍色部分)	□	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	棉	57.4% 棉 42.6% 聚酯纖維	●●●●●	★★★★★
和高袍/蝴蝶衣																			
26	BOUDIE	D0352	\$99	●●● c	4.9	—	—	—	●●●●●	□	藍色縐帶	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	100% 棉	100% 棉	●●●●●	★★★★★
27	SoftTouch Baby	Baby Cotton Long Undershirt 嬰兒全棉內衣(長)	\$60(2件) 每件\$30	●●● c	5.9	—	不適用	不適用	●●●●●	□	不適用	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	100% 棉	100% 棉	●●●●●	★★★★★
28	Maying Kids	純棉提花蝴蝶衣9008-1	\$99	●●● c d	6.4	—	—	—	●●●●●	□	不適用	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	100% 棉	100% 棉	●●●●●	★★★★★
29	思詩樂 SUZURAN	Gauze Long Undershirt	\$43(2件) 每件\$22	●●● c d	8.5	—	不適用	不適用	●●●●●	□	不適用	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	100% 棉	100% 棉	●●●●●	★★★★★
30	ROYBEE	220857	\$79	●●● c e	6.2	32.3	不適用	不適用	●●●●●	□	藍色縐布印花	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	100% 棉	96.4% 棉 3.6% 聚酯纖維	●●●●●	★★★★★



● 或 ★ 愈多，表示樣本在該項目表現愈佳，最多5粒。
 若總評分相同，會按牌子的英文字母排序。
 市場上嬰幼兒衣物款式甚多，本會選購了30款較常見的品牌及款式進行測試，未包括市面上所有牌子及款式。

[1] 資料源自樣本、樣本包裝、標籤或由代理商提供。
 #1包裝內含2種款式衣物，是次檢測抽驗了其中綠色印有印花的樣本。
 ▲聲稱獲得全球有機紡織品標準認證 (GOTS)。

[2] 售價是約數，乃本會於今年1月至2月在市面購買樣本時的售價或由代理商提供，不同零售商的售價或有差別。

[3] 機械和物理性能檢測包括部件抗拉強度評估及繩帶設計檢視。
 部件抗拉強度評估：參考歐洲玩具安全標準EN71-1進行。對樣本各個部件施以90牛頓 (N) 的拉力並維持10秒。測試後，樣本不應產生細小部件、尖銳角或鋒利邊。
 a 部分鈕釦或鈕扣未承受拉力而脫落，並產生小部件。#22至#25有鈕釦或鈕扣在較低的拉力 (70N以下) 下已脫落，並產生小部件。
 b 脫落的鈕釦產生尖銳角。
 繩帶設計檢視：參考歐洲有關童裝繩索和拉帶的安全標準EN14682進行。
 c 上胸部位置 (腋窩以上) 附有繩帶或用作調節衣服鬆緊的繩帶。
 d 繩帶末端未有防止磨損散開的設計並露出鬆散的紗線。
 e 胸部與腰部之間位置的繩帶長度為20厘米，超出標準上限 (14厘米)。

[4] 檢測各樣本的酸鹼值、有害芳香胺化合物、游離甲醛量、鄰苯二甲酸酯及總鉛含量。
 — 表示未有檢出。
 全部樣本均未有檢出有害的芳香胺化合物。

[5] #29檢出的酸鹼值達8.5，超出內地規範GB 18401嬰幼兒紡織品的酸鹼值所訂的範圍 (酸鹼值應介乎4.0至7.5)。

[6] #30檢出游離甲醛，檢出量為32.3mg/kg，高於內地規範GB 18401嬰幼兒紡織品的游離甲醛量所訂的規定上限 (20mg/kg)。

[7] 檢測了樣本塑膠物料中14種塑化劑 (DEHP、DBP、BBP、DIBP、DiHepP、DMEP、DIPP、DnPP、DnHP、DCHP、DOP、DHNP、DPP及DihxP) 的含量。
 #14衫身上的印花部分檢出223mg/kg的DBP，而檢出量符合歐盟REACH法規規定 (單一含量及總量不得超過1,000mg/kg)。#5、#6、#8、#10、#12、#25、#27、#29及#30等樣本並沒有塑膠物料，故沒有進行相關檢測。

[8] 歐盟REACH法規規定產品中所有可接觸及有可能被兒童放入口的部件，其鉛及相關化合物總含量應小於0.05% (500mg/kg)。美國消費安全改進法案 (CPSIA) 規定兒童服裝上的印花塗層及部件 (例如鈕釦、鈕扣、拉鍊等) 的表面塗層的總鉛含量不得超過90mg/kg，而可接觸部件的總鉛含量則不得超過100mg/kg。
 檢測了各樣本的印花塗層、鈕釦的表面塗層及底質材料 (substrate) 的總鉛含量。測試時，技術人員會將樣本的相同材質部件先進行混合檢測，取其總鉛含量的總和。若發現檢出的總鉛含量總和較高時，會再進一步對該部分的部件進行獨立檢測。
 所有具印花的樣本，其塗層物料都未有檢出鉛。#8鈕釦上的表面塗層檢出微量鉛 (12.4mg/kg)，#5、#6、#7、#8、#10、#12、#14、#20及#25的金屬鈕釦底質材料亦檢出鉛 (檢出量由11mg/kg至49mg/kg)，全部符合歐盟REACH法規及美國CPSIA的總鉛含量要求。

[9] 為了讓消費者知悉測試樣本是否含有螢光增白劑。試驗利用紫外線燈照射衣物樣本檢視有否呈螢光反應。
 □：沒有螢光增白劑 ■：有螢光增白劑
 該項試驗的結果不計算在總評內。

[10] 參考ISO 6330標準及按樣本附上的護理標籤建議進行洗滌及晾乾。於洗濯10次後，檢視樣本尺寸及外觀的變化。

[11] 分別參考ISO 105-C06、ISO 105-E04及GB/T 18886標準評估樣本在經過洗濯、人工汗液及口水浸濕一段時間後的褪色程度，以及與其他纖維 (包括醋酸、棉、尼龍、聚酯、羊毛等) 布料緊貼在一起時，其顏色沾污該等纖維的程度。此外，亦參考ISO 105-X12標準，評估樣本與測試用白棉布 (分別在乾及濕的情況下) 反覆磨擦後染污白棉布的程度。

[12] 參考歐盟法規，單一纖維衣物的標示成分必須與實際成分完全相符，而混紡纖維衣物的標示成分與實際成分的差異則不應超過3%。此外，內地標準GB/T 29862《紡織品纖維含量標識》亦規定單一纖維衣物的標示成分必須與實際成分完全相符，不過，若產品中含有相等或小於5%的彈性纖維，該產品仍可使用「100%」、「純」或「全」標示主纖維含量，並需註明「彈性纖維除外」。
 #16及#30標示的成分為100%棉，惟檢出的成分分別包含2.9%彈性纖維及3.6%聚酯纖維，未符歐盟法規及內地相關標準的要求。
 #25在產品標籤上只標示成分為棉，惟實際檢出的成分包含若干比例的聚酯纖維，而當中的成分比例只佔57.4%。

[13] 總評分的比重如下：
 機械和物理性能安全程度 45% 化學檢測 30%
 耐用程度 20% 纖維成分標準確程度 5%

整體評分除根據比重計算外，計算程式亦包括限制因素 (limiting factor)，若樣本在一些重要項目表現不理想，便會啟動限制因素，減低整體評分分數。