



Resultados do teste de toalhetas de bebés entre Macau e Zhuhai

Pode-se dizer que as toalhetas de bebés são um bem de primeira necessidade para bebés e crianças, facilitando os pais nas tarefas diárias como a troca de fraldas, limpeza de mãos e brinquedos. No entanto, a pele dos bebés é macia e mais fina do que a dos adultos. Nas regiões vizinhas, há notícias de que algumas marcas de toalhetas de bebés contêm conservantes, podendo causar alergias à pele dos bebés. Portanto, muitos pais são muito cautelosos na escolha de toalhetas de bebés.

Enquanto pais que dão sempre o melhor para os filhos, vocês sabem se as toalhetas de bebés comercializadas no mercado atendem ao padrão? Como é que se escolhe uma toalhita de bebés? Além disso, Macau e Zhuhai são regiões próximas uma da outra, com trocas frequentes, portanto muitos residentes de Macau optam por viver ou fazer consumo em Zhuhai. Para esse fim, o CC cooperou com o Conselho de Protecção dos Direitos e Interesses dos Consumidores da Cidade de Zhuhai para realizar um teste, por amostragem aleatória, às toalhetas de bebés encontradas à venda no mercado, com vista a verificar as condições de segurança higiénica e a qualidade das toalhetas de bebés vindas de origem diferente, fornecendo mais informações aos consumidores na compra.

Informações relativas às amostras

Ao presente teste foram recolhidas aleatoriamente 31 amostras, incluindo 10 amostras compradas em Macau e 21 em Zhuhai. Todas as amostras foram compradas pelos trabalhadores das duas entidades, na qualidade do consumidor em geral. As amostras recolhidas em Macau são, principalmente, das marcas do exterior, como: “MOONY”, “NUK”, “Aprica”, “Soondoongi”, “BABISIL”, “Ku.ku

Duckbil”, “Puku”, “SELECT”, “Mannings” e “HUGGIES”, sendo, de acordo com as informações declaradas na embalagem, vindas do Japão, Taiwan, Coreia do Sul, China, Malásia e Vietname. Quanto às amostras de Zhuhai, são todas produzidas no Interior da China, incluindo: “Simple Combination”, “寶寶金水”, “Topvalu”, “Carefor”, “Combi”, “B.DUCK BABY”, “Pigeon”, “Johnson”, “Elsker”, “Carrefour”, “Giving”, “Mind act upon mind”, “C & S”, “Vinda”, “Croco Baby”, “Croco Baby Shea

Butter”, “Dr. Brown”, “NUK”, “Darling Harbour”, “Davycosy” e “Floraltaste”.

Em termos de especificações, as 31 amostras contêm, por pacote, 20 a 90 toalhetas. Quanto ao preço, após a conversão, o preço por unidade das amostras compradas em Macau varia entre 0,183 e 0,938 patacas, enquanto o preço das amostras compradas em Zhuhai ronda entre 0,141 e 0,658 patacas (a taxa de câmbio é definida conforme os câmbios médios interbancários divulgados pela Autoridade Monetária de Macau em 16 de Março de 2020, sendo RMB: Pataca - 100:113,95). Quando se trata de preço por unidade, a amostra mais barata foi a n.º Z8 (Darling Harbour), comprada em Zhuhai, enquanto a mais cara foi a n.º M2 (Soondoongi), comprada em Macau, sendo o preço por unidade da segunda 6,65 vezes maior do que o da primeira.

Itens do teste

O teste foi realizado com base nas normas nacionais chinesas “Safety and Technical Standards for Cosmetics(2015)” (Especificações técnicas e padrão de segurança para cosméticos (2015), tradução nossa) , GB/T 27728-2011

“Wet wipes” (toalhitas), GB/T 1545-2008 “Paper, board and pulp — Determination of acidity or alkalinity” (papel, placa e polpa de papel - Determinação de acidez ou alcalinidade), GB 15979-2002 “Hygienic standard for disposable sanitary products” (Padrão de higiene para produtos sanitários descartáveis), tendo sido testados vários itens como indicadores técnicos (aparência, erros de comprimento e largura, teor de líquido, pH e branqueador fluorescente migrável), microorganismos patogênicos (número total de colônias bacterianas, número total de colônias de fungos e de coliformes, pseudomonas aeruginosa, staphylococcus aureus, streptococcus pyogenes) e conservantes (metilcloroisotiazolinona, metilisotiazolinona e fenoxietanol).

Resultados do teste

pH

De acordo com a norma nacional chinesa GB/T 27728-2011, o pH deve estar entre 3,5 e 8,5, pois o pH mais ácido ou mais alcalino pode irritar a pele dos bebês. O pH da pele dos recém-nascidos (com 0 a 6 meses de idade) é cerca de 6,5, quase neutro. Sendo protegida pelo vernix, a pele dos bebês é oleosa e desidratada, mas é extremamente fina e não possui barreira protectora. Depois de nascer, o pH da pele dos bebês (com 6 a 18 meses de idade) começa a diminuir para cerca de 6. A secreção das glândulas sebáceas dos bebês começa a diminuir rapidamente, produzindo gradualmente menos sebo, o que pode tornar a pele mais seca e frágil. À medida que cresce, o bebê (após 18 meses) fica com a pele próxima ao pH normal de 5,5, ou seja, ligeiramente ácido. Segundo os resultados, o pH das 31

amostras varia entre 3,6 e 7,2, sendo a amostra n.º M1 (Mannings baby care gentle wipes) a mais ácida (pH 3,6) e a n.º M10 (BABISIL Baby Wipes Hands & Mouth) com o pH mais elevado (pH 7,2). Portanto, é melhor escolher uma toalhita de acordo com a situação específica dos bebês, ou seja, escolher uma toalhita com o pH mais próximo do pH da sua pele.

Branqueador fluorescente migrável

O branqueador fluorescente é um aditivo que se aplica no processamento de têxteis não tecido, tornando toalhitas mais brancas e com uma aparência melhor. Porém, o branqueador fluorescente pode causar efeitos negativos à pele dos bebês. De acordo com a norma nacional chinesa GB/T 27728-2011, as toalhitas destinadas ao corpo humano não devem conter branqueador fluorescente. Neste teste, não foi detectado branqueador fluorescente migrável nas 31 amostras, que, portanto, estão todas de acordo com o padrão.

Teor de líquido

O teor de líquido pode variar entre diferentes toalhitas de bebês. Contudo, no uso prático pode-se observar que uma toalhita com mais líquido não é bem melhor. Em geral, as toalhitas com um teor de líquido moderado são mais convenientes para utilizar e dão maior conforto. Uma toalhita com líquido demais pode deixar escapar líquido, mas, se com teor de líquido insuficiente, dá mais trabalho quando se usa e não ajuda a fazer uma boa limpeza. De acordo com a norma nacional chinesa GB/T 27728-2011, o teor de líquido numa toalhita deve ser 1,7 vezes superior ao dos lenços de papel. As 31 amostras detectadas têm um teor

de líquido 2,3 a 4,7 vezes maior do que os lenços de papel, atendendo aos requisitos-padrão.

Microorganismos patogênicos

As toalhitas de bebês são produtos sanitários descartáveis e o indicador de microorganismos deve estar em conformidade com a norma nacional chinesa GB 15979-2002. O excesso de microorganismos pode causar infecção bacteriana e inflamação. As 31 amostras testadas atenderam à norma no que diz respeito ao número total de colônias bacterianas, número total de colônias de fungos e de coliformes, pseudomonas aeruginosa, staphylococcus aureus e streptococcus pyogenes.

Conservantes

De modo geral, as toalhitas são compostas por água, tecido não tecido e alguns ingredientes para cuidar da pele. Como contêm grande quantidade de água e nutrientes, muitos fabricantes adicionam conservantes para evitar o crescimento de bactérias. No entanto, a pele dos bebês é frágil e sensível, com apenas 1 milímetro de espessura, sendo um décimo da espessura da pele de adulto, por isso é extremamente susceptível a estímulos externos. Assim sendo, quando se limpa áreas sensíveis do corpo, como a boca e nádegas, pode-lhes surgir alergia causada pelos conservantes que restam na pele. Os bebês podem até ingeri-los quando lambem as mãos e os pés. A Metilisotiazolinona (MIT) e a metilcloroisotiazolinona (CMIT) são conservantes altamente alergênicos. A exposição de certa concentração de MIT ou CMIT à pele pode causar desconfortos, como comichão, erupção cutânea e até dermatite alérgica. Nos últimos anos,

não são raras as notícias que as crianças sofreram com dermatite alérgica de contacto devido ao uso das toalhetas contendo MIT. Tendo em conta o aumento das reacções alérgicas a MIT e CMIT, o uso destas substâncias tem-se tornado mais limitado a nível internacional nos últimos anos. Actualmente, a União Europeia (UE), os Estados Unidos, o Japão, a Coreia do Sul e outros países classificam as toalhetas para uso humano como cosméticos. Na UE, as toalhetas são cosméticos não enxaguados, devendo todos os ingredientes nelas contidos atender aos padrões da UE sobre cosméticos e sendo proibida a adição de MIT e da mistura de MIT/CMIT. Na China só é permitida a presença da mistura de MIT/CMIT em cosméticos enxaguados como champô e gel de banho, mas a concentração da mesma não deve exceder 15 ppm; a MIT ainda pode ser usada em cosméticos não enxaguados, no entanto a concentração máxima é de 100ppm. Como até ao momento na China ainda não há norma sobre toalhetas de bebés, este teste foi realizado com base na norma “Especificações técnicas e padrão de segurança para cosméticos (2015)”, no sentido de avaliar a presença de CMIT, MIT e fenoxietanol nas 31 amostras.

No teste não foi detectada CMIT (CMIT) em 31 amostras, mas sim a presença de MIT nas 2 amostras compradas em Macau e 3 compradas em Zhuhai, sendo, porém, inferior a 100ppm.

O fenoxietanol também é amplamente utilizado em cosméticos enquanto conservante. Os ensaios clínicos mostram que o fenoxietanol não é um irritante primário nem um agente alergénico, por isso, conforme a organização americana “Cosmetic Ingredient Review (CIR)”, o uso do fenoxietanol é seguro quando

a sua concentração é menos de 1,0%. Este padrão é uniforme entre os Estados Unidos, a UE, o Japão e a China. No entanto, em 2009, a Administração de Alimentos e Medicamentos dos Estados Unidos (FDA) emitiu uma alerta a solicitar que as mulheres em amamentação não usassem um creme para mamilos que continha fenoxietanol. Como o bebé pode ingerir o creme que passa nos mamilos quando chupa o seio, poderá sofrer de vómito, diarreia e até desidratação. Além disso, a França solicitou à UE para emitir uma recomendação de que a concentração máxima de fenoxietanol em produtos de cuidados de crianças com a idade inferior a três anos não exceda 0,4%, bem como não se pode aplicar em produtos de cuidado para a área de fraldas. As toalhetas de bebés, especialmente as para mãos e boca, têm contacto directo com a boca dos bebés, ou estes lambem as mãos limpas com uma toalhita. Neste caso, a saúde dos bebés pode ficar prejudicada se a toalhita contém fenoxietanol.

De acordo com os resultados do teste, entre as 31 amostras analisadas, 2 compradas em Macau e 5 compradas em Zhuhai contêm fenoxietanol, cujo teor foi inferior a 0,5%.

Sugestões do CC

- Comprar toalhetas em quantidade apropriada às suas necessidades, não comprando grande quantidade das mesmas devido ao desconto ou outros motivos, para evitar que a validade expire ou que cresçam bactérias por ser armazenadas por longo tempo;
- Ter cuidado com a composição das toalhetas, lendo com atenção as precauções: muitos produtos

listam a sua composição incluindo os agentes alérgenos, mas alguns podem não os listar e só os mencionam nas precauções, como por exemplo, as alertas para evitar contacto das toalhetas com olhos ou não ser comestíveis;

- Escolher uma toalhita com o pH mais próximo ao da pele do bebé;
- Assegurar a limpeza na conservação dos produtos sanitários descartáveis, devendo escolher toalhetas com tampa, que as preservam e protegem da contaminação;
- Não limpar com toalhetas a parte da pele do bebé que apresente erupção miliforme vermelha (erupção cutânea devido ao calor) ou eczema, ou que se encontre ferida;
- Comprar toalhetas em pequena quantidade e experimentá-la por um período de tempo, e apenas continuar a comprá-las após verificar que não causa irritação à pele do bebé; Deixar de usar toalhetas se o bebé apresentar sintomas alérgicos após o uso, levando-o imediatamente ao médico.

Resultados do teste de toalhas de bebé entre Macau e Zhuhai

澳門樣本 Amostras de Macau

樣本編號 N.º [1]	樣本名稱 Designação de amostra	規格 Descrições	標籤顯示 聲稱產地 Origem declarada no rótulo	零售價 ^[2] (澳門元) Preço a retalho ^[2] (patacas)	平均每片 價格 ^[3] (澳門元/片) Preço por unidade ^[3] (patacas/ unidade)		
						pH值 pH	可遷移性 螢光增白劑 Branqueador fluorescente migrável
M1	萬寧嬰兒柔濕巾 mannings baby care gentle wipes	20片/包 x 5包 20 unidades/pacote x 5 pacotes	台灣 Taiwan	32.9	0.329	3.6	✓
M2	順順兒天然嬰兒濕紙巾 Soondoongi	20片/包 x 4包 20 unidades/pacote x 4 pacotes	韓國 Coreia do Sul	75.0	0.938	4.1	✓
M3	手口專用濕紙巾 Puku MOUTH & HAND WIPES(FOR BABY)	25片 25 unidades	台灣 Taiwan	10.9	0.436	4.7	✓
M4	柔潤嬰兒濕紙巾 HUGGIES	80片/包 x 3包 80 unidades/pacote x 3 pacotes	台灣 Taiwan	63.8	0.266	5.0	✓
M5	佳之選嬰兒柔濕巾 SELECT Baby Wipes	80片 80 unidades	越南 Vietname	14.9	0.186	5.0	✓
M6	嬰兒厚身濕紙巾 NUK Baby Wipes	80片/包 x 3包 80 unidades/pacote x 3 pacotes	台灣 Taiwan	89.0	0.371	5.6	✓
M7	嬰兒專用柔濕巾 Aprica Baby Wipes	20片/包 x 3包 20 unidades/pacote x 3 pacotes	台灣 Taiwan	39.0	0.650	5.7	✓
M8	嬰兒加厚超柔水份濕紙巾 MOONY - Unicharm	60片/包 x 8包 60 unidades/pacote x 8 pacotes	日本 Taiwan	88.0	0.183	5.7	✓
M9	Ku.ku Duckbill Extra Thick Baby Wipes	30片/包 x 3包 30 unidades/pacote x 3 pacotes	馬來西亞 Taiwan	35.1	0.390	5.8	✓
M10	嬰兒手口濕巾 BABISIL Baby Wipes Hands & Mouth	25片/包 x 4包 25 unidades/pacote x 4 pacotes	中國 China	40.5	0.405	7.2	✓
標準要求: Requisitos-padrão:						3.5-8.5	無可遷移性 螢光增白劑 Sem presença

註:

“✓”符合標準要求,“△”於樣本中驗出,“○”未檢出。

[1]: 樣本排序按酸鹼度由低至高排列,若數值相同則按樣本外文名稱字母 A-Z 或中文名稱筆劃由少至多順序排列。

[2]: 不同零售點價格可能有所不同,顯示的價格已包含以一般消費者身份購買時的所有優惠。

[3]: 數值經換算所得,以四捨五入方式取小數位後三位。

[4]: 測試根據中國國家標準GB/T 27728-2011《濕巾》、GB 15979-2002《一次性使用衛生用品衛生標準》、《化妝品安全技術規範》2015版、GB/T 1545-2008《紙、紙板和紙漿 水抽提液酸度或鹼度的測定》進行。

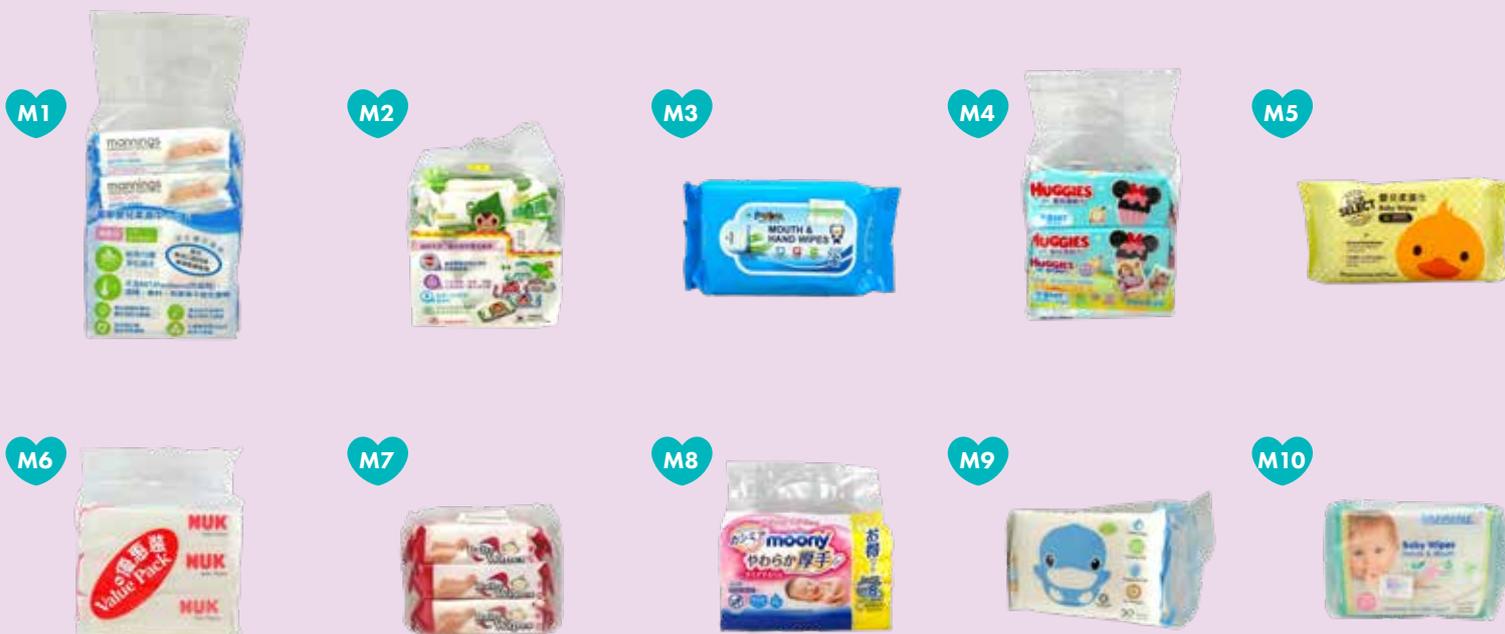
[5]: 致病微生物指標包括綠膿桿菌、金黃色葡萄球菌、溶血性鏈球菌、細菌菌落總數、真菌菌落總數、大腸菌群。

[6]: 因為樣本包裝上未有標示長度或寬度數值,故無法比較,只列出實驗測量值。

[7]: 標準規定:無掉毛、掉屑現象,外觀整潔,符合該衛生用品固有性狀。

[8]: 標準規定:細菌菌落總數須少於20CFU/g,綠膿桿菌、金黃色葡萄球菌、溶血性鏈球菌、真菌菌落總數、大腸菌群均不得驗出。

[9]: 中國目前未有相關標準規定。



測試結果^[4]
Resultados^[4]

技術指標 Indicadores técnicos				致病微生物 指標 ^[5] Indicador de microrganismos patogénicos ^[5]	防腐劑 Conservantes		
外觀質量 Aparência	長度偏差 Erros de comprimento	寬度偏差 Erros de largura	含液量 Teor de líquido		甲基異噻唑啉酮 (MIT) Metilisotiazolinona (MIT)	甲基氯異噻唑啉酮 (CMIT) Metilcloroisotiazolinona (CMIT)	苯氧乙醇 Fenoxietanol
✓	-2%	0%	3.4倍 3,4 vezes	✓	○	○	○
✓	長度 ^[6] :194mm Comprimento ^[6] : 194mm	寬度 ^[6] :178mm Largura ^[6] :178mm	3.7倍 3,7 vezes	✓	○	○	○
✓	-1%	1%	3.3倍 3,4 vezes	✓	○	○	○
✓	長度 ^[6] :194mm Comprimento ^[6] : 194mm	寬度 ^[6] :143mm Largura ^[6] :143mm	3.5倍 3,5 vezes	✓	○	○	△
✓	長度 ^[6] :191mm Comprimento ^[6] : 191mm	寬度 ^[6] :154mm Largura ^[6] :154mm	3.4倍 3,4 vezes	✓	○	○	○
✓	-2%	3%	3.2倍 3,2 vezes	✓	○	○	○
✓	-2%	3%	3.3倍 3,3 vezes	✓	○	○	△
✓	2%	-3%	2.9倍 2,9 vezes	✓	○	○	○
✓	-3%	3%	3.3倍 3,3 vezes	✓	△	○	○
✓	-1%	-4%	4.0倍 4,0 vezes	✓	△	○	○
[7]	≥-10%	≥-10%	≥1.7	[8]	[9]	[9]	[9]

Notas:

“✓”: em conformidade com os requisitos-padrão; “△”: Detectado na amostra; “○”: Não detectado.

- [1] As amostras são enumeradas, por ordem crescente, com base no valor pH e, em caso de igualdade, por ordem alfabética ou conforme o número de traços do primeiro carácter da sua designação em chinês.
- [2] O preço pode variar entre lojas. O preço mostrado inclui todas as ofertas no momento de compra na qualidade de consumidor em geral.
- [3] O valor foi obtido após a conversão, sendo arredondado para três casas decimais.
- [4] O teste foi realizado com base nas normas nacionais chinesas GB/T 27728-2011, GB 15979-2002, Safety and Technical Standards for Cosmetics (edição 2015) e GB/T 1545-2008.

- [5] Os indicadores de microrganismos patogénicos incluem pseudomonas aeruginosa, ataphylococcus aureus, streptococcus pyogenes, número total de colónias bacterianas, de colónias de fungos e de coliformes.
- [6] Não foi possível fazer comparação por a amostra não ter indicado o comprimento ou a largura na embalagem, pelo que só se pode indicar o valor medido no teste.
- [7] Requisitos-padrão: sem fibras soltas, com aparência limpa e de acordo com as características inerentes aos produtos sanitários.
- [8] Requisitos-adrão: o número total de colónias bacterianas deve ser inferior a 20CFU/g, não podendo ser detectada a presença de pseudomonas aeruginosa, staphylococcus aureus, streptococcus pyogenes, número total de colónias de fungos e coliformes.
- [9] Actualmente na China ainda não há normas nesta matéria.

Resultados do teste de toalhas de bebé entre Macau e Zhuhai

珠海樣本 Amostras de Zhuhai

樣本編號 N.º ^[1]	樣本名稱 Designação de amostra	規格 Descrições	標籤顯示聲稱產地 Origem declarada no rótulo	零售價 ^[2] (澳門元) Preço a retalho ^[2] (patacas)	平均每片價格 ^[3] (澳門元/片) Preço por unidade ^[3] (patacas/unidade)	pH值 pH	可遷移性 螢光增白劑 Branqueador fluorescente migrável
Z2	鱷魚寶寶護膚柔濕巾 Croco Baby whips	80片/包 80 unidades/pacote	廣東省廣州市 Guangzhou, Guangdong	34.0	0.425	4.7	✓
Z3	家樂福嬰兒柔濕巾 Carrefour	30片/包 30 unidades/pacote	浙江省杭州市 Hangzhou, Zhejiang	5.6	0.187	4.8	✓
Z4	Topvalu嬰兒柔濕巾 Topvalu	80片/包 80 unidades/pacote	廣東省深圳市 Shenzhen, Guangdong	15.7	0.196	4.8	✓
Z5	強生嬰兒爽潔濕巾 Johnson	80片/包×3包 80 unidades/saqueta × 3 saquetas	安徽省銅陵市 Tongling, Anhui	42.7	0.178	5.0	✓
Z6	B.DUCK BABY手口濕巾 B.DUCK BABY	80片/包 80 unidades/pacote	廣東省廣州市 Guangzhou, Guangdong	22.6	0.283	5.4	✓
Z7	啟初嬰兒清爽濕巾 Giving	80片/包 80 unidades/pacote	江蘇省蘇州市 Suzhou, Jiangsu	21.4	0.268	5.4	✓
Z8	蜜兒港嬰幼兒護膚柔濕巾 Darling Harbour	80片/包 80 unidades/pacote	廣東省深圳市 Shenzhen, Guangdong	11.3	0.141	5.6	✓
Z9	維達嬰兒柔濕巾 Vinda	80片/包 80 unidades/pacote	廣東省江門市 Jiangmen, Guangdong	14.6	0.183	5.6	✓
Z10	布朗博士嬰兒口手濕巾 Dr. Brown's	25片/包×4包 25 unidades/saqueta × 4 saquetas	廣東省深圳市 Shenzhen, Guangdong	39.7	0.397	5.8	✓
Z11	花兒滋嬰兒潔淨柔濕巾 Floraltaste	70片/包 70 unidades/pacote	廣東省中山市 Zhongshan, Guangdong	14.2	0.203	5.8	✓
Z12	NUK超厚特柔嬰兒濕巾 NUK	80片/包×3包 80 unidades/saqueta × 3 saquetas	浙江省平湖市 Pinghu, Zhejiang	67.2	0.280	5.9	✓
Z13	貝親嬰兒桃葉濕巾 Pigeon	80片/包 80 unidades/pacote	江蘇省常州市 Changzhou, Jiangsu	26.2	0.328	5.9	✓
Z14	愛呵嬰兒蘆薈護膚柔濕巾 Elsker	80片/包 80 unidades/pacote	安徽省銅陵市 Tongling, Anhui	52.6	0.658	6	✓
Z15	寶寶金水嬰兒手口濕巾	90片/包 90 unidades/pacote	浙江省湖州市 Huzhou, Zhejiang	19.4	0.216	6	✓
Z16	Combi手口專用嬰兒柔濕巾 Combi	25片/包×4包 25 unidades/saqueta × 4 saquetas	江蘇省蘇州市 Suzhou, Jiangsu	33.0	0.330	6.1	✓
Z17	潔柔嬰兒濕巾 C & S	80片/包 80 unidades/pacote	安徽省淮南市 Huainan, Anhui	19.1	0.239	6.1	✓
Z18	簡約組合嬰兒手口濕巾 Simple Combination	80片/包 80 unidades/pacote	上海市 Shanghai	19.3	0.241	6.2	✓
Z19	Carefor嬰兒無香綿柔濕巾 Carefor (sem perfume)	80片/包 80 unidades/pacote	廣東省廣州市 Guangzhou, Guangdong	19.9	0.249	6.6	✓
Z20	鱷魚寶寶乳木果嬰兒手口濕巾 Croco Baby Shea Butter whips	80片/包 80 unidades/pacote	廣東省廣州市 Guangzhou, Guangdong	27.1	0.339	6.9	✓
Z21	達維適70片嬰幼兒手口濕巾 Davycosy	70片/包 70 unidades/pacote	廣東省中山市 Zhongshan, Guangdong	15.7	0.224	6.9	✓

標準要求:
Requisitos-padrão:

3.5-8.5
無可遷移性
螢光增白劑
Sem presença

註:

“✓”符合標準要求,“△”於樣本中驗出,“○”未檢出。

[1]: 樣本排序按酸鹼度由低至高排列,若數值相同則按樣本外文名稱字母 A-Z 或中文名稱筆劃由少至多順序排列。

[2]: 不同零售點價格可能有所不同,顯示的價格已包含以一般消費者身份購買時的所有優惠,匯率按澳門金融管理局2020年3月16日銀行同業匯率中間價計算,每百人民幣兌澳門元113.95元。

[3]: 數值經換算所得,以四捨五入方式取小數位後三位。

[4]: 測試根據中國國家標準GB/T 27728-2011《濕巾》、GB 15979-2002《一次性使用衛生用品衛生標準》、《化妝品安全技術規範》2015版、GB/T 1545-2008《紙、紙板和紙漿 水抽提液酸度或鹼度的測定》進行。

[5]: 致病微生物指標包括綠膿桿菌、金黃色葡萄球菌、溶血性鏈球菌、細菌菌落總數、真菌菌落總數、大腸菌群。

[6]: 標準規定:無掉毛、掉屑現象,外觀整潔,符合該衛生用品固有性狀。

[7]: 標準規定:細菌菌落總數須少於20CFU/g,綠膿桿菌、金黃色葡萄球菌、溶血性鏈球菌、真菌菌落總數、大腸菌群均不得驗出。

[8]: 中國目前未有相關標準規定。

測試結果^[4]
Resultados^[4]

技術指標 Indicadores técnicos				致病微生物 指標 ^[5] Indicador de microorganismos patogénicos ^[5]	防腐劑 Conservantes		
外觀質量 Aparência	長度偏差 Erros de comprimento	寬度偏差 Erros de largura	含量 Teor de líquido		甲基異噻唑啉酮 (MIT) Metilisotiazolinona (MIT)	甲基氯異噻唑啉酮 (CMIT) Metilcloroisotiazolinona (CMIT)	苯氧乙醇 Fenoxietanol
✓	-0.01%	0.05%	3.1倍 3,1 vezes	✓	○	○	○
✓	4%	-0.02%	3.4倍 3,4 vezes	✓	○	○	○
✓	0%	0%	3.5倍 3,5 vezes	✓	○	○	○
✓	0.02%	0%	3.7倍 3,7 vezes	✓	○	○	○
✓	-0.03%	0%	4.0倍 4,0 vezes	✓	○	○	△
✓	0%	-2%	3.2倍 3,2 vezes	✓	○	○	○
✓	4%	0%	3.1倍 3,1 vezes	✓	○	○	△
✓	6%	-0.06%	3.3倍 3,3 vezes	✓	△	○	○
✓	0%	-0.03%	3.9倍 3,9 vezes	✓	○	○	○
✓	-0.03%	-0.02%	4.7倍 4,7 vezes	✓	○	○	○
✓	3%	-1%	3.0倍 3,0 vezes	✓	○	○	○
✓	-2%	4%	3.3倍 3,3 vezes	✓	○	○	△
✓	-2%	3%	2.3倍 2,3 vezes	✓	○	○	△
✓	-3%	0%	3.4倍 3,4 vezes	✓	○	○	△
✓	5%	-2%	3.2倍 3,2 vezes	✓	○	○	○
✓	0%	-0.01%	3.0倍 3,0 vezes	✓	○	○	○
✓	2%	-0.01%	3.1倍 3,1 vezes	✓	○	○	○
✓	0.01%	-0.04%	4.0倍 4,0 vezes	✓	○	○	○
✓	6%	-0.04%	3.4倍 3,4 vezes	✓	○	○	○
✓	0.06%	0%	3.2倍 3,2 vezes	✓	△	○	○
✓	0%	-0.01%	3.9倍 3,9 vezes	✓	△	○	○
[6]	≥-10%	≥-10%	≥1.7	[7]	[8]	[8]	[8]

Notas:

“✓”: em conformidade com os requisitos-padrão; “△”: Detectado na amostra; “○”: Não detectado.

[1] As amostras são enumeradas, por ordem crescente, com base no valor pH e, em caso de igualdade, por ordem alfabética ou conforme o número de traços do primeiro carácter da sua designação em chinês.

[2] O preço pode variar entre lojas. O preço mostrado inclui todas as ofertas no momento de compra na qualidade de consumidor em geral e foi calculado conforme os câmbios médios interbancários divulgados pela Autoridade Monetária de Macau em 16 de Março de 2020, sendo: RMB:MOP = 100 : 113,95.

[3] O valor foi obtido após a conversão, sendo arredondado para três casas decimais.

[4] O teste foi realizado com base nas normas nacionais chinesas GB/T 2728-2011, GB 15979-2002, Safety and Technical Standards for Cosmetics (edição 2015) e GB/T 1545-2008.

[5] Os indicadores de microorganismos patogénicos incluem pseudomonas aeruginosa, ataphylococcus aureus, streptococcus pyogenes, número total de colónias bacterianas, de colónias de fungos e de coliformes.

[6] Requisitos-padrão: sem fibras soltas, com aparência limpa e de acordo com as características inerentes aos produtos sanitários.

[7] Requisitos-adrão: o número total de colónias bacterianas deve ser inferior a 20CFU/g, não podendo ser detectada a presença de pseudomonas aeruginosa, staphylococcus aureus, streptococcus pyogenes, número total de colónias de fungos e coliformes.

[8] Actualmente na China ainda não há normas nesta matéria.