

抽檢咖啡產品 均未檢出重金屬 及真菌毒素

咖啡文化普及，咖啡不僅僅是一種提神飲品，更昇華為一種生活態度，市場上的咖啡種類繁多，為了解當中的食安風險，本會早前與市政署食品安全廳合作，對本澳市面咖啡產品進行抽查，結果顯示所有樣本檢出的重金屬及真菌毒素含量未見異常，全部樣本均符合本澳相關標準的要求。





樣本資料

是次檢測共10款咖啡樣本，全部樣本由本會與市政署食品安全廳人員以隨機的方式於本澳各超級市場購買，樣本規格由80克至500克不等，抽取的樣本有咖啡豆及咖啡粉，標籤聲稱產地包括：德國、日本、英國、意大利、澳門特區和台灣地區等。

檢測項目及結果

重金屬鉛

根據市政署食品安全資訊網，重金屬鉛對人體健康會造成危害，若短時間內攝入大量鉛會導致消化系統不適、貧血，甚至致命，而長時間攝入低劑量的鉛亦會損害肝臟和腎臟，並特別對兒童的智力發展會造成不良影響。根據本澳第23/2018號行政法規《食品中重金屬污染物最高限量》規定，咖啡的重金屬鉛最高限量0.5mg/kg，檢測結果顯示全部10款咖啡樣本均未檢出重金屬鉛，符合本澳相關法規要求。

赭曲霉毒素A

根據市政署食品安全資訊網，赭曲霉毒素A是一種由真菌所產生的次級代謝產物，當這些真菌遇上潮濕的有利生長條件，便有機會產

生赭曲霉毒素A污染咖啡產品，即使咖啡產品上沒有長出肉眼可見的霉菌，咖啡產品中可能已存在赭曲霉毒素A。由於赭曲霉毒素A的化學性質穩定，即使經高溫烹煮亦無法有效去除。目前，赭曲霉毒素A已被證實會導致數種實驗動物腎臟中毒、肝臟中毒及胚胎畸形等影響，並且有充分科學證據證明赭曲霉毒素A會令實驗動物患癌，世界衛生組織(WHO)屬下的國際癌症研究機構(IARC)已將赭曲霉毒素A列為或可能令人類患癌(第2B組)的物質，根據本澳第13/2016號行政法規《食品中真菌毒素最高限量》規定，咖啡的赭曲霉毒素A的最高限量為5µg/kg，檢測結果顯示全部10款咖啡樣本均未檢出赭曲霉毒素A，符合本澳相關法規要求。

市政署食品安全廳有關咖啡豆及咖啡粉之選購及食用健康衛生建議：

- 向信譽良好的店鋪選購咖啡豆及咖啡粉。
- 留意咖啡豆及咖啡粉的包裝狀態，當中部分包裝設有單向排氣閥，不要購買食用包裝破損或沒有密封的食品。
- 仔細閱讀包裝上的產品標籤資

料，包括食用期限及確認儲存條件要求。

- 開封後的食物需密封保存，並盡快食用。
- 正常的咖啡豆應色澤均勻，無明顯斑點、黴菌或蟲蛀痕跡。
- 打開包裝時應有撲鼻的咖啡香氣，無油膩味、黴味或酸敗味等氣味。
- 如對食物的衛生狀況及質量有疑慮，應立即停止食用。

咖啡豆的小知識

全球有100多種咖啡豆，其中較為普遍的有阿拉比卡(Arabica)和羅布斯塔(Robusta)，這兩種咖啡豆的口味和成分都有不同。

阿拉比卡(Arabica)咖啡豆又稱阿拉伯咖啡豆或小果咖啡，由於脂肪和糖分含量較多，咖啡豆的味道比較甜、柔和及口感層次豐富，風味細膩，帶有明顯的花果香氣且咖啡因含量較低，常用於精品咖啡。

羅布斯塔(Robusta)咖啡豆又稱卡尼弗拉咖啡豆或中果咖啡，由於脂肪和糖分含量較低，所以沖調出來的咖啡味道會較苦及強烈，這種咖啡豆的咖啡因含量較高，常用於即溶咖啡。 F





咖啡豆及咖啡粉樣本資料及檢測結果

Informações e resultado do teste e produtos de café

樣本基本資料 Informações básicas das amostras						檢測結果 ^[3] Resultado do teste ^[3]
編號 ^[1] N.º ^[1]	樣本名稱 Designação da amostra	規格 Especificação	狀態 Estado	標籤聲稱產地 Origem declarada no rótulo	零售價 ^[2] (澳門元) Preço de retalho ^[2] (Pataca)	
1	Chip Seng Coffee Special Coffee 捷成咖啡特級咖啡 (Café premium)	250克(g)	咖啡粉 Café em pó	澳門特區 RAEM	54.00	✓
2	Estrela Cafe Brazil x Yirgacheffe Special Blended Roasted Ground Coffee 星耀咖啡巴西 x 耶加雪菲特選烘焙咖啡粉 (Café misto do Brasil e de Yirgacheffe, torrado em pó, e de selecção especial)	250g	咖啡粉 Café em pó	澳門特區 RAEM	62.00	✓
3	ILLY INTENSO BOLD ROAST GROUND COFFEE (Café moído de torrefação escura)	250g	咖啡粉 Café em pó	意大利 Itália	99.00	✓
4	KEY COFFEE DRIP ON SPECIAL BLEND (Café em saquetas)	80g(8g×10)	咖啡粉 Café em pó	日本 Japão	51.90	✓
5	Maxwell House Drip Coffee(Blue Mountain Flavor) 麥斯威爾手沖濾掛式咖啡(藍山風味) (Café Blue Mountain em saquetas)	100g(10g×10)	咖啡粉 Café em pó	台灣地區 Região de Taiwan	70.00	✓
6	MELITTA BLUE MOUNTAIN STYLE Fresh ground coffee (Café Blue Mountain em grãos)	500g	咖啡豆 Café em grãos	德國 Alemanha	145.00	✓
7	TAYLORS OF HARROGATE HOT LAVA JAVA GROUND ROAST COFFEE 6 (Café moído de torrefação extra-escura)	200g	咖啡粉 Café em pó	英國 Reino Unido	70.00	✓
8	UCC SHOKUNIN ONE DRIP SPECIAL BLEND COFFEE 18P (Café em saquetas)	126g(7g×18袋) (7g × 18 un.)	咖啡粉 Café em pó	日本 Japão	55.00	✓
9	UCC V-EST NO.5 COFFEE BEANS (Café em grãos)	500g	咖啡豆 Café em grãos	日本 Japão	196.90	✓
10	片岡 BLENDY 深焙香濃濾掛式咖啡 (Café fragante de torrefação escura em saquetas)	90g(9g×10杯分) (9g × 10 porções)	咖啡粉 Café em pó	日本 Japão	40.00	✓

註:

- [1] 樣本首先按商標的英文字母順序排列,後按商標首字中文筆劃由少至多排列。
- [2] 不同零售點有價格差異。
- [3] 根據本澳第23/2018號行政法規《食品中重金屬污染物最高限量》規定,咖啡豆中重金屬鉛的最高限量為0.5mg/kg,根據本澳第13/2016號行政法規《食品中真菌毒素最高限量》規定,咖啡豆及咖啡粉中赭曲霉毒素A的最高限量為5µg/kg。

“✓”表示受檢樣本均未檢出重金屬鉛及赭曲霉毒素A,符合本澳相關法規要求。

Notas:

- [1] As amostras são organizadas por ordem alfabética da marca, e, por ordem crescente, conforme o número de traços dos caracteres da marca em chinês.
- [2] Os preços podem variar entre pontos de venda.
- [3] Critérios de determinação: Nos termos do Regulamento Administrativo n.º 23/2018 (Limites máximos de metais pesados contaminantes em géneros alimentícios), o limite máximo de chumbo em café em grãos é de 0,5 mg/kg, e de acordo com os termos do Regulamento Administrativo n.º 13/2016 (Limites máximos de micotoxinas em alimentos), o limite máximo da ocratoxina A em café em grãos e em pó é de 5µg/kg.

“✓” significa que não foi detectada a presença de chumbo em nenhuma das amostras submetidas ao teste, estando todas em conformidade com as correspondentes exigências legais de Macau.