

1. Спосіб отримання розчинного кавового продукту, який включає:

виконання першого водного екстрагування через контактування обсмажених і мелених кавових зерен із м'якою водою за температури до 140 °C з отриманням першого екстракту кави та частково відпрацьованих кавових зерен; і

виконання другого водного екстрагування через контактування частково відпрацьованих кавових зерен із жорсткою водою за температури від 175 до 205 °C з отриманням другого екстракту кави та відпрацьованих кавових зерен;

поєднання першого та другого екстрактів кави з утворенням об'єднаного екстракту; і

концентрування об'єднаного екстракту з утворенням кавового продукту,

де м'яка вода містить іони двовалентних металів у кількості менше ніж 0,5 ммоль/л та жорстка вода містить іони двовалентних металів у кількості більше ніж 0,5 ммоль/л.

2. Спосіб за п. 1, за яким кавовий продукт являє собою порошок швидкорозчинної кави, переважно кавовий порошок, отриманий шляхом розпилювального сушіння чи сублімаційного сушіння.

3. Спосіб за п. 1, за яким кавовий продукт являє собою концентрований рідкий кавовий продукт.

4. Спосіб за будь-яким попереднім пунктом, який додатково включає виконання третього водного екстрагування через контактування відпрацьованих кавових зерен із жорсткою водою за температури понад 205 °C з отриманням третього екстракту кави та використаних кавових зерен;

і причому третій екстракт кави поєднують із першим і другим екстрактами кави з отриманням об'єднаного екстракту,

де жорстка вода містить іони двовалентних металів у кількості більше ніж 0,5 ммоль/л.

5. Спосіб за будь-яким попереднім пунктом, за яким м'яка вода містить іони двовалентних металів у кількості менше ніж 0,2 ммоль/л.

6. Спосіб за будь-яким попереднім пунктом, за яким жорстка вода містить іони двовалентних металів у кількості більше ніж 0,8 ммоль/л і переважно більше ніж 1,21 ммоль/л.

7. Спосіб за будь-яким попереднім пунктом, за яким м'яка вода містить менше ніж 50 мг/л загальних карбонатів кальцію і магнію, переважно менше ніж 20 мг/л.

8. Спосіб за будь-яким попереднім пунктом, за яким жорстка вода містить більше ніж 50 мг/л загальних карбонатів кальцію і магнію, переважно більше ніж 80 мг/л і найбільш переважно більше ніж 120 мг/л.

9. Спосіб за будь-яким попереднім пунктом, який включає:

забезпечення джерела жорсткої води для застосування на другому етапі екстрагування;

пом'якшення другої частини жорсткої води з утворенням м'якої води для застосування на першому етапі екстрагування, де м'яка вода містить іони двовалентних металів у кількості менше ніж 0,5 ммоль/л та жорстка вода містить іони двовалентних металів у кількості більше ніж 0,5 ммоль/л.