

Cold Water Extraction

Dreamyn Psycho Junior a écrit

Bonjour,

Lorsque j'ai rencontré pour la première fois l'addicto du CSAPA qui me suit, je lui ai demandé si elle pensait que la CWE était une méthode fiable pour virer le paracétamol des médocs contenant de la codéine et du paracétamol puisque je consomme de la codéine de cette façon depuis 8 ans (je ne supporte pas les médocs contenant de la codéine pure). L'addicto m'avait dit qu'elle avait déjà lu à propos de cette méthode mais qu'elle n'était pas experte à ce sujet et que du coup elle ne pouvait pas me dire si c'était réellement efficace. Plus précisément, je voulais savoir si l'extraction de 20 comprimés de Codoliprane 400/20 (donc 8 g de paracétamol) donnait un résultat comportant un taux de paracétamol inférieur à la dose recommandée par prise (1 g) ou par jour (3 à 4 g) puisque même si la codéine est plus soluble dans l'eau froide que le paracétamol, une partie du paracétamol se dissous quand même lors des CWE.*

Le 21 Mars 2018 Dreamyn écrit

J'ai eu les résultats de l'analyse d'une CWE de Klipal 600/50 smiley-gen013

En faite, il apparait que l'extraction à l'eau froide (CWE) est une méthode très très efficace : avec cette CWE je suis passée d'un ratio codéine / paracétamol de 1 : 12 à un ratio de 4.5 : 1 smile

Et voilà le détail : Résultat de l'analyse de SINTES

CHRU – Centre de Biologie pathologie
Laboratoire de Toxicologie & Génopathies
Bd du Prof. J. Leclercq
59037 Lille Cedex
☎ 03 20 44 49 50

Masse de l'échantillon : 1 mL
Forme (poudre, cachet ...) : Liquide
Couleur : Orange

Paracétamol	7.3 mg/mL
Codéine	32.4 mg/mL

Pour ceux qui ne peuvent pas ouvrir le doc, dans la solution obtenue avec la CWE, il y a 7.3 mg/mL de paracétamol et 32.4 mg/mL de codéine smile

Bon ce résultat n'est valable que pour une CWE réalisée avec les même paramètres alors, voilà le protocole d'extraction utilisé (avec des photos) :

Extraction à l'eau froide de 11 Klipal 600/50 (soit 550 mg de phosphate de codéine hémihydraté et 6600 mg de paracétamol)

1- Dissolution des cachets dans un gobelet avec 25 ml d'eau à 42 °C (eau chaude du robinet) pendant 6 min



2- Ajout de 75 ml d'eau à 1 °C dans le gobelet (eau préalablement placée au congélo) et mélange



3- Gobelet placé dans un freezer à 0 °C pendant 15 min



4- Couche supérieure (environ 65 ml) versée dans un filtre à café gorgé d'eau à 0 °C



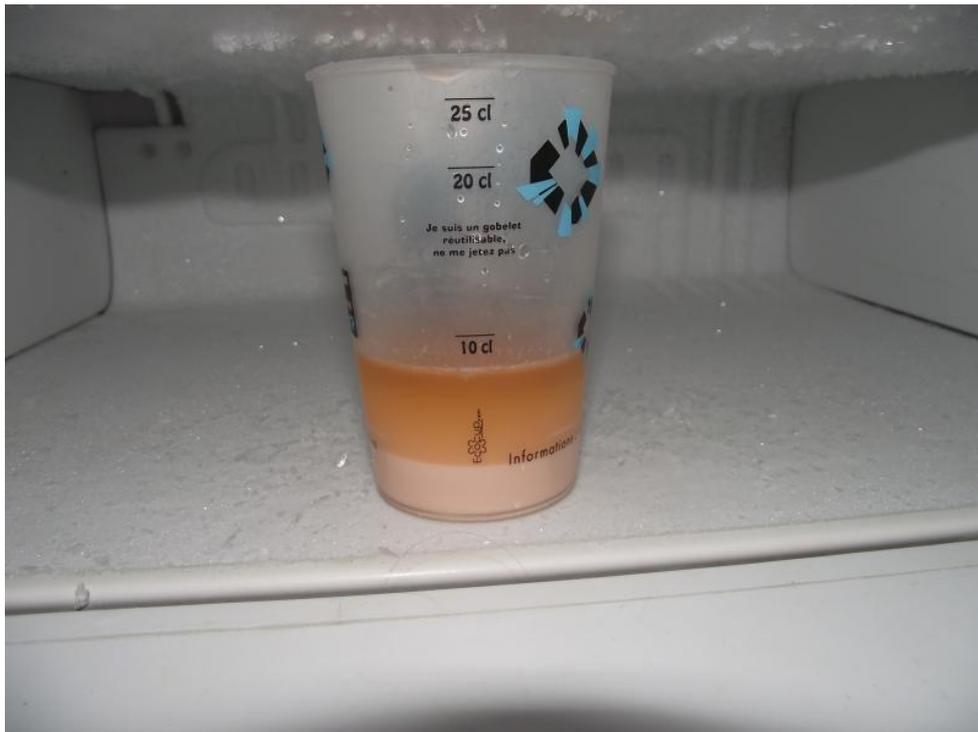
5- Filtrage effectué dans un frigo à 6 °C



6- Ajout de 50 ml d'eau à 1 °C (environ) dans le gobelet et mélange



7- Gobelet placé au freezer (à 0 °C) pendant 20 min



8- Couche supérieur versée dans le fond du filtre à café (déjà utilisé) et partie liquide de la couche inférieur sur les bord du filtre (pour que ça se filtre plus vite)





9- Filtrage dans un frigo à 6 °C pendant 2h45



Charliz a écrit

Super! C'est cool d'avoir enfin la confirmation expérimentale à la théorie!

Surtout de voir que les chiffres correspondent parfaitement :

-article sur le paracetamol, wikipedia anglophone, solubilité dans l'eau : 7.21 g/kg (0 °C)

-ton expérience: 7,3mg/ml smile

Merci à toi!