

ГЛОБАФИКС ПЛЮС

ИССЛЕДОВАНИЕ ГЛОБАФИКС ПЛЮС С ПОМОЩЬЮ СКАНИРУЮЩЕГО ЭЛЕКТРОННОГО МИКРОСКОПА

Франция
Независимая лаборатория
2018

ВВЕДЕНИЕ

Целью этого эксперимента было наблюдение за образцом ГЛОБАФИКС ПЛЮС с помощью сканирующего электронного микроскопа (СЭМ) для подтверждения его компонентов, качества и чистоты.

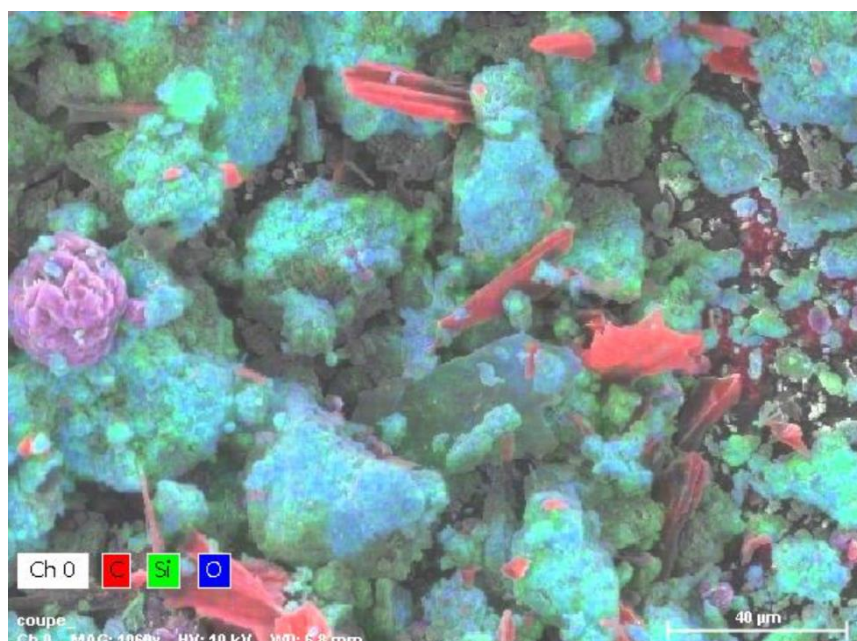
МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Образец ГЛОБАФИКС ПЛЮС был помещен на двухсторонний углеродный наконечник и изучался с помощью сканирующего электронного микроскопа (QUATTRO S - FEI-THERMOFISHER). Изображения получены в низкочастотном режиме с напряжением 10 кВ, давлением 70 Па и размером пятна 2,5. Использовались различные увеличения.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

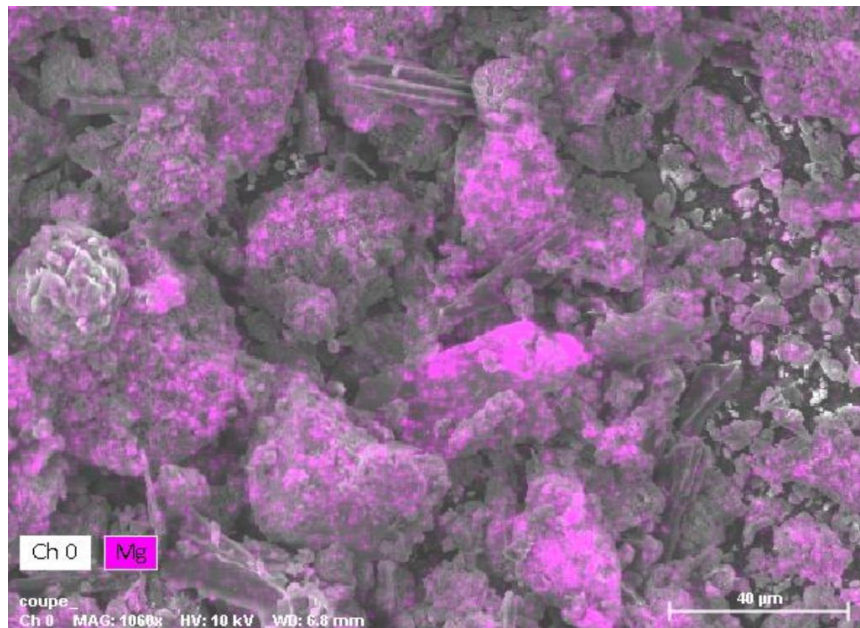
На Рисунке 1 показано наблюдение за ГЛОБАФИКС ПЛЮС с помощью химического анализа с помощью нергодисперсионной рентгеновской спектроскопии (EDS). Три компонента ГЛОБАФИКС ПЛЮС хорошо видны: HSCAS (зеленый), древесный уголь (красный) и стенки дрожжевых клеток (розовый).

РИСУНОК 1: Компоненты Глобафикс Плюс под микроскопом



На рисунке 2 показан химический анализ EDS HSCAS, содержащихся в ГЛОБАФИКС ПЛЮС: магний отчетливо виден на поверхности частиц глины, что подтверждает высокое содержание магния в HSCAS, используемом в качестве связывающего микотоксины компонента.

РИСУНОК 2: HSCAS под микроскопом



ВЫВОД

Данное исследование ГЛОБАФИКС ПЛЮС сканирующим электронным микроскопом подтвердили наличие трех его компонентов и высокое содержание магния в HSCAS, используемых в продукте.