

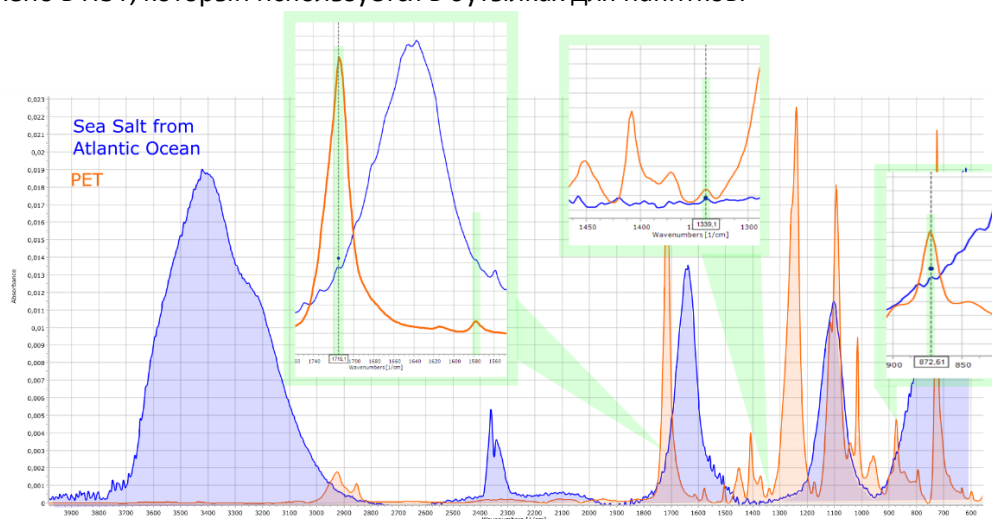
Будьте уверены в том, что вы едите

Пластиковые частицы в морской соли.

Все, что мы делаем, в то или иное время назад возвращается к нам. Так же происходит и с нашим легкомысленным обращением с пластмассами. Мы определенно встречаемся с ними снова, видимо и невидимо, как показывает ИК-Фурье анализ морской соли из Атлантического океана.



Для исследования была взята проба коммерческой морской соли из Атлантического океана, которая была мелко измельчена в агатовой ступке для измельчения и гомогенизации компонентов. Был проведен ИК-Фурье анализ, после чего было проведено сравнение с ИК-Фурье спектрами из базы данных по полимерам. Было найдено несколько совпадений с коммерческими упаковочными пластмассами. Наибольшее количество всех найденных пластмасс было обнаружено в ПЭТ, который используется в бутылках для напитков.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

В результате инфракрасного спектроскопического анализа были выявлены количества нескольких пластмасс, в том числе ПЭТ, которые используются в наших бутылках для напитков. Море измельчило его в микроскопические частицы и вернуло его нам.