

Ondulações de oceanos emitem mais PFAS do que emissores industriais, segundo estudo

As ondulações do oceano que se chocam nas costas do mundo emitem mais compostos perfluoroalquilados e polifluoroalquilados (PFAS) do que os emissores industriais, conforme um estudo recente, o que levanta preocupações sobre a contaminação ambiental e a exposição humana nas áreas costeiras.

O estudo mediu os níveis de PFAS liberados das bolhas que estouram quando as ondas se chocam, pulverizando aerossóis na atmosfera. Descobriu-se que os níveis de spray de marés eram centenas de milhões de vezes maiores do que os níveis no próprio oceano.

O spray contaminado provavelmente afeta a água subterrânea, a água superficial, a vegetação e os produtos agrícolas nas áreas costeiras que estão distantes de fontes industriais de PFAS, disse Ian Cousins, pesquisador da Universidade de Estocolmo e autor principal do estudo.

O oceano pode ser uma fonte importante de emissões de PFAS atmosféricos

"Existem evidências de que o oceano pode ser uma fonte importante [de emissões de PFAS na atmosfera]", disse Cousins. "Ele definitivamente impacta a linha costeira."

Os PFAS são uma classe de 15.000 compostos químicos usados **futebol na internet** várias indústrias para fazer produtos resistentes à água, manchas e calor. Embora os compostos sejam altamente eficazes, estão também ligados ao câncer, doença renal, defeitos ao nascer, diminuição da imunidade, problemas hepáticos e uma série de outras doenças graves.

Eles são chamados de "químicos perpétuos" porque não se desintegram naturalmente e são altamente móveis após entrarem no meio ambiente, de modo que continuam a se mover pelo solo, água e ar. Os PFAS foram detectados **futebol na internet** todos os cantos do globo, desde ovos de pinguins na Antártica até ursos polares no Ártico.

Os pesquisadores de Estocolmo descobriram há alguns anos que os PFAS liberados das ondas do oceano que se chocam são liberados no ar nas costas, podendo viajar milhares de quilômetros através da atmosfera antes que os químicos retornem à terra.

O novo estudo analisou os níveis no spray do mar à medida que as ondas se chocam, testando amostras oceânicas entre a Southampton, no Reino Unido, e o Chile. Os níveis de químicos foram mais elevados no hemisfério norte **futebol na internet** geral, porque ele é mais industrializado e há pouca mistura de água através do Equador, disse Cousins.

Ainda é incerto o que as descobertas significam para a exposição humana. A inspiração de PFAS é um problema, mas a quantidade de químicos inalados e as concentrações de ar mais distantes das ondas ainda são desconhecidas.

Pesquisas anteriores, não revisadas por pares, descobriram uma correlação entre níveis mais altos de PFAS **futebol na internet** amostras de vegetação e proximidade com o oceano, Nota do editor:inscreva-se para a Travel's weekly newsletter, Unlocking the World. Cadastre-se para receber as últimas notícias sobre aviação, culinária, O alimentos e bebidas, onde ficar e outros desenvolvimentos de viagens.

Na última semana **futebol na internet** notícias de viagens: casamentos nus na Itália, O por que os nordestinos americanos estão tão insatisfeitos com a viagem aérea e as maravilhas subterrâneas incríveis escondidas abaixo da O Turquia.

Um pilar misterioso de ferro permaneceu exposto aos elementos **futebol na internet** Nova Deli por mais de 1.600 anos sem vestígios de 0 ferrugem. Não foi até o século 21 que os cientistas descobriram por que.

O tempo passa de maneira diferente na Índia, 0 também. Ou pelo menos a medida de tempo. Ela tem **futebol na internet** própria zona horária incomum de meia hora, nove horas 0 e 30 minutos à frente de Nova York e três horas e 30 minutos atrás de Tóquio. Tudo começou no 0 século 19 com a chegada do vapor e trem.

Finalmente, A Turquia é famosa como uma terra de maravilhas históricas. Mas 0 talvez você não tenha percebido quantas delas estão escondidas sob rasão, algumas tão antigas quanto 12.000 anos. Aqui está uma 0 orientação sobre seus maravilhosos segredos subterrâneos, desde cisternas até mesquitas.

Acidentes, trapalhões e más-condutas

A temporada 0 de viagem está aquecendo e as oportunidades por algo dar errado estão aumentando também.

Na mesma semana **futebol na internet** que um relatório 0 descobriu que os passageiros aéreos norte-americanos não estão satisfeitos com o estado da viagem aérea, comissários de bordo foram aplaudidos 0 para romperem uma briga no ar entre dois passageiros a bordo de um avião voando de Taipei para São Francisco.

Em 0 Istambul, um Boeing cargueiro pousou sem rodas dianteiras (assista aqui) e no Brasil, enchentes sérias causaram grande confusão, deixando uma 0 pista de pouso de aeroporto submersa.

Enchentes de turistas foram o problema **futebol na internet** algum lugar.

Alpinistas chineses ficaram presos **futebol na internet** um penhasco 0 por mais de uma hora após uma "mal-avaliação" do número de visitantes. Em Hawaii, os *thrill-seekers* continuaram a visitar um ponto 0 turístico mesmo que este esteja sendo desmontado por overtourism. E uma loja japonesa pediu desculpas por atrair muitos clientes. As 0 multidões à procura...

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: futebol na internet

Palavras-chave: **futebol na internet - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-07-13