

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

As ondulações das oceanos **cash camel slot** todo o mundo estão emitem mais compostos perfluorados e de sulfonatos (PFAS) para o ar do que emissores industriais, segundo um novo estudo, o que levanta preocupações sobre a contaminação ambiental e a exposição humana ao longo das linhas costeiras.

O estudo mediu os níveis de PFAS libertados das bolhas que estouram quando as ondas baterem, pulverizando aerossóis para o ar. Descobriu-se que os níveis de pulverização eram centenas de milhares de vezes mais elevados do que os níveis no próprio oceano.

A contaminação provavelmente afeta recursos hídricos superficiais, vegetação e produtos agrícolas nas proximidades das linhas costeiras

A pulverização contaminada provavelmente afeta a água subterrânea, a água superficial, a vegetação e os produtos agrícolas perto das linhas costeiras que estão distantes de fontes industriais de PFAS, afirmou Ian Cousins, pesquisador da Universidade de Estocolmo e autor principal do estudo.

"Existem evidências de que o oceano pode ser uma fonte importante [de emissões de PFAS no ar]", afirmou Cousins. "Está definitivamente impactando a linha costeira."

O que são os PFAS?

Os PFAS são uma classe de 15.000 compostos químicos usados **cash camel slot** várias indústrias para fazer produtos resistentes à água, manchas e calor. Embora os compostos sejam altamente eficazes, estão também ligados ao câncer, à doença renal, às defeitos congênitos, à diminuição da imunidade, a problemas no fígado e a uma variedade de outras graves doenças. Eles são denominados "químicos eternos" porque não se decompõem naturalmente e são altamente móveis assim que entram no ambiente, movendo-se continuamente pelo solo, água e ar. Os PFAS foram detectados **cash camel slot** todos os cantos do globo, desde ovos de pinguim na Antártica a ursos polares no Ártico.

Os PFAS libertados das ondas das oceanos viajam pelo ar antes de retornar ao solo

Os pesquisadores de Estocolmo descobriram há alguns anos que os PFAS libertados das ondas dos oceanos enquanto quebram são libertados para o ar **cash camel slot** redor das linhas costeiras, viajando então milhares de quilômetros pelo ar antes que os químicos retornem à terra. O novo estudo analisou os níveis no aerossol à medida que as ondas baterem testando amostras oceânicas entre Southampton, no Reino Unido, e a cidade do Chile. Os níveis de PFAS **cash camel slot** geral eram mais elevados no hemisfério norte, pois é mais industrializado e há pouco misturamento de água **cash camel slot** redor do equador, afirmou Cousins.

Ainda é incerto o que as descobertas significam para a exposição humana

A inspiração de PFAS é um problema, mas a quantidade de

Guía para ver el eclipse solar de forma segura y probar sus gafas

Regístrese para recibir la newsletter de **cash camel slot** Wonder Theory sobre noticias científicas. Explore el universo con noticias sobre descubrimientos fascinantes, avances científicos y más.

A medida que se acerca el eclipse solar total, que ocurrirá el 8 de abril en México, Estados Unidos y Canadá, los expertos recuerdan a los espectadores que usen anteojos de eclipse certificados para ver el fenómeno celestial de manera segura y evitar confusiones sobre si no son falsificaciones.

Un eclipse solar total ocurre cuando la luna pasa entre la Tierra y el sol, bloqueando completamente la cara del sol a la vista por unos momentos. Aproximadamente 32 millones de personas en los EE. UU. Viven dentro del camino de 115 millas de ancho (185 kilómetros de ancho) de totalidad, o ubicaciones donde la luna aparecerá para cubrir completamente el sol y la sombra lunar cae en la superficie de la Tierra. Las personas fuera del camino de totalidad aún podrán ver un eclipse solar parcial en el que la luna solo bloqueará parte de la cara del sol.

El único momento en que es seguro ver el sol sin protección ocular es durante la totalidad de un eclipse solar total, o el breve período en que la luna bloquea completamente la luz del sol, según la NASA.

De lo contrario, los expertos instan a las personas a usar anteojos para eclipses certificados o visualizadores de mano que cumplan con un estricto estándar de seguridad, conocido como ISO 12312-2, durante todas las otras fases de un eclipse solar total o parcial. El estándar de seguridad significa que las lentes cumplen con los requisitos internacionales para la visualización solar directa, según la AAS.

Tipo de lente	Transmisión	Equivalente en espejuelos de sol
Lentes de eclipse certificados	0.001% a 0.00005%	1000 veces más oscuro que las gafas de sol más oscuras
Gafas de sol más oscuras	3% a 19%	Muy luminoso con lentes de eclipse

Las lentes de los anteojos para eclipses están hechas de polímero negro o resina con partículas de carbono que bloquean casi toda la luz visible, infrarroja y ultravioleta, según The Planetary Society. Incluso las gafas de sol más oscuras no son lo suficientemente seguras.

"(La AAS) ``diff - descubrió la producción de anteojos para eclipse falsificados que no proporcionarán la protección necesaria para ver el sol sin sufrir daños oculares", dijo Rick Fienberg, Gerente de Proyecto de la Fuerza de Tarea Solar de la AAS, en un comunicado. ``

Por eso, es esencial obtener anteojos para eclipses certificados y hacer la prueba de seguridad recomendada.

Prueba de seguridad de anteojos para eclipses

Para probar la seguridad de los anteojos para eclipses, los expertos recomiendan las siguientes pruebas sugeridas por la AAS.

1. Probar los anteojos en interiores desprovistos de luz y lentes completamente oscurecidos. Nada debería ser visible a través de los lentes.
2. Probar los anteojos en exteriores en días soleados y verificar que nada sea visible a través de los lentes.
3. En un día soleado, observar el cielo a través de los anteojos y confirmar que el sol aparece grandemente iluminado y de un color blanquecino, amarillento o, a veces, en color azulado u otros colores.

Si los anteojos se prueban y resultan ser seguros, solo será posible ver el sol el día del eclipse.

Durante dicho día, el observador deberá seguir los siguientes pasos de seguridad:

1. Colocar los anteojos o visualizador de sol en la línea de visión despejada antes de observar el sol.
2. No remover los lentes mientras se observe el sol.
3. Utilizar diferentes protectores solares en caso de tener que observar el sol desde lentes de contacto, binoculares o telescopios.

Al observar el eclipse sin sus anteojos de eclipse certificados, las consecuencias pueden ser graves y lamentables. Para los que vivimos el milagro, el riesgo no vale la pena. Utilicemos anteojos eclipses certificados y disfrutemos el espectáculo sin comprometer nuestra visión.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: cash camel slot

Palavras-chave: **cash camel slot - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-09-04