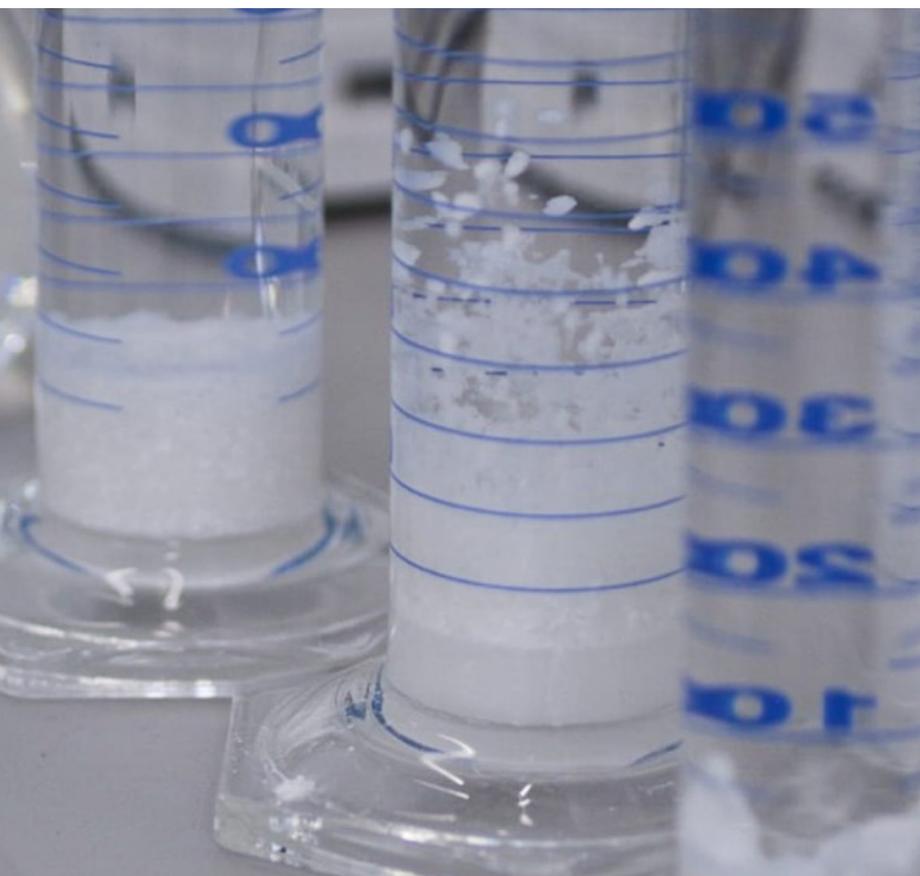




SELECCIÓN Y PUESTA A PUNTO DE UN MÉTODO CROMATOGRÁFICO UTILIZADO PARA EL ANÁLISIS DE MICROPLÁSTICOS EN AGUAS DE CONSUMO

Los microplásticos son pequeñas partículas sintéticas que provienen de polímeros derivados del petróleo o de base biológica, con un **tamaño inferior a 5 mm**, insolubles en agua y difícilmente degradables. Su origen es muy diverso, siendo las principales fuentes la actividad industrial y el consumo doméstico.

Para poder avanzar con las investigaciones existentes acerca del impacto de los microplásticos en el medio ambiente y en la salud, así como evaluar la efectividad de tratamientos de eliminación de microplásticos en diferentes medios, es necesario disponer de un **método analítico fiable** para la detección, identificación y cuantificación de estos compuestos.



El objetivo principal del proyecto **PYRASMIC** es desarrollar un **método cromatográfico de análisis** que sirva de apoyo a las empresas de la Comunitat Valenciana, para que dispongan de una metodología fiable para **detectar, identificar y cuantificar microplásticos** en aguas de consumo humano, y que pueda ser usada con total seguridad para garantizar el cumplimiento de una futura legislación que preserve la salud y asegure la seguridad alimentaria del consumidor.

Agua Mineral San Benedetto, ACTECO, Global Omnium, Hidro-Water y Refresco Iberia participan en este proyecto.



ORGANISMO SUBVENCIONADOR:



Cofinanciado por
la Unión Europea

Este proyecto cuenta con la financiación de la Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball de la Generalitat Valenciana a través de ayudas del IVACE con la cofinanciación de los fondos FEDER de la UE, dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2021-2027. Estas ayudas están dirigidas a centros tecnológicos de la Comunitat Valenciana para el desarrollo de proyectos de I+D de carácter no económico realizados en cooperación con empresas para el ejercicio 2022.