



El objetivo de la investigación es el desarrollo de metodología analítica y aplicación a muestras de agua superficiales y residuales de vertido directo al cauce público, con el objeto de investigar la presencia de numerosos contaminante orgánicos emergentes.

Se aplicará un método de screening de amplio espectro, basado en la técnica cromatografía líquida/espectrometría de masas con analizador híbrido cuadrupolo-tiempo de vuelo (LC-QTOF MS). En este barrido se incluirán alrededor de 500 contaminantes.

Posteriormente, las muestras positivas se volverán a analizar mediante LC-MS/MS con analizador de triple cuadrupolo, con el fin de cuantificar los niveles de concentración en las aguas.

La investigación se realiza en el marco de un convenio de colaboración con IPROMA S.L., siendo los investigadores responsables el Dr. Félix Hernández Hernández y el Dr. Francisco López Benet.