



# iBATHWATER

Projecte demostratiu a escala real per millorar la gestió integrada del drenatge urbà i reduir els impactes sobre els sistemes naturals aquàtics de les aigües pluvials urbanes no tractades. Les ciutats pilot són Barcelona i Berlín.

## EL PROJECTE I LES CIUTATS

iBATHWATER és un projecte demostratiu a escala real d'un nou sistema integrat de gestió de la xarxa de clavegueram urbana, impulsat a les ciutats de Barcelona i Berlín.

## ELS REPTES

Preveu reduir l'impacte sobre el medi natural de la càrrega contaminant dels abocaments d'aigües pluvials urbanes no tractades, millorant així la qualitat de les aigües de bany durant i després dels episodis de pluges intenses (un 30% a Barcelona i un 20% a Berlín).

## LA TECNOLOGIA

Consisteix en una plataforma oberta, estàndard i interoperable que combina diverses eines de gestió i tecnologies. Per assegurar i validar la qualitat de l'aigua de bany s'utilitza el dispositiu de mesura aquaBio, que monitoritza en continu la concentració d'E. Coli, coliformes totals i enterococs.

