

Xàtiva analiza sus aguas residuales con la ayuda de Global Omnium.

15.09.2020/Gamaser/Valencia/Redacción gamaser.es

El Ayuntamiento de Xàtiva ha comenzado a trabajar con Global Omnium en el análisis de las aguas residuales urbanas para determinar la presencia de Covid-19.

SARS GOAnalytics es una herramienta desarrollada por Gamaser, el laboratorio del grupo, diseñada para solucionar "una de las mayores dificultades actuales", como es adelantarse a la detección de las personas infectadas, por lo que la determinación del virus es vital, tal y como han indicado desde el ayuntamiento.

El coronavirus deja tras de sí un rastro genético, el ARN, que permanece en un humano infectado unas tres semanas. Desde el primer día de la infección este ARN es expulsado mediante las secreciones, con lo que es posible de detectar muy rápidamente, hasta antes de presentar sintomatología o incluso siendo asintomático.



El objetivo es determinar si hay virus en el agua, a parte de su concentración, para así poder controlar su evolución en la población de Xàtiva. Se tomarán muestras en puntos de la red de alcantarillado, analizando las unidades genómicas del SARS-Cov-2 en el agua residual. Los resultados de estos análisis se obtendrán en un plazo de 24h desde la toma de la muestra, y se pondrán a disposición de las entidades sanitarias pertinentes.

En Xàtiva estas analíticas residuales se están realizando en tres zonas diferenciadas: el colector central, que ocupa la parte antigua de la ciudad; el colector norte, que es el que recoge a un mayor número de calles municipio; y el colector oeste, que realiza el servicio en la zona de ensanche.

Según el concejal de Sanidad, José Vicente Benavent, "la máxima prioridad es evitar volver a un confinamiento de la ciudad, por eso este sistema es una herramienta muy importante para poder anticiparnos a las PCR positivas, en colaboración absoluta con el departamento de Salud Pública de Xàtiva".