

Covid-19: Phytocontrol analiza el virus del SARS-CoV-2 en las aguas

Nîmes, Francia, el 07.09.2020, el grupo Phytocontrol, especialista en las aguas y la seguridad alimentaria, propone un método para la detección del coronavirus SARS-CoV-2 en el agua.

Un indicador temprano y preciso

Con el fin de luchar eficazmente contra la propagación del Covid-19, el laboratorio Phytocontrol propone un método para la detección del coronavirus SARS-CoV-2 en todo tipo de aguas: agua limpia, aguas residuales y agua de mar. Varios estudios recientes han demostrado que existe una correlación entre el nivel de residuos del virus del SARS-CoV-2 en las aguas residuales y el nivel de infección de la población.

La presencia del virus en las aguas residuales es, por lo tanto, un indicador temprano y masivo del nivel de contagio, lo cual es de interés para poder anticipar y monitorear su propagación. La utilidad de establecer un plan de análisis del agua es, por lo tanto, múltiple y primordial.

Una tecnología innovadora: la PCR digital

Phytocontrol ofrece un análisis completo de la búsqueda y cuantificación del SARS-CoV-2 en las aguas gracias a una solución innovadora asociada a una tecnología de vanguardia, la PCR digital. Este proceso ha sido probado en 20 plantas de tratamiento de aguas residuales y hoy en día se reconoce como un método de diagnóstico fiable para la presencia o ausencia del virus del SARS-CoV-2 en las aguas residuales y el agua de mar.

Las muestras son tomadas por técnicos calificados y capacitados del departamento de logística del laboratorio; se transportan en vehículos refrigerados a tres temperaturas que cumplen con la norma NF X15-140.

En cuanto al análisis, la PCR digital permite evitar las interferencias relacionadas con la matriz y da acceso a un límite de detección mucho más bajo que la tecnología qPCR, con lo que se obtienen resultados más rápidos, accesibles 48 horas después de la recepción de la muestra en el laboratorio. Este plazo muy corto permite la reactividad y una mejor gestión de los riesgos.

"El análisis de aguas puede ser complementario a la detección de hisopos (para todo tipo de superficies) que también propone Phytocontrol, garantizando así una oferta global y cualitativa frente al virus del SARS-CoV-2 a todos los actores de la industria alimentaria, fabricantes de alimentos, empresas, cooperativas, comunidades, profesiones liberales, empresas de limpieza, hoteles, campings...; les apoyamos en su deseo de proteger el medio ambiente y las poblaciones", dice Jean-Philippe Laval, Director de Desarrollo de Phytocontrol Aguas.

A propósito del Grupo Phytocontrol

Phytocontrol, un grupo de laboratorios franceses privados e independientes, creado en 2006 en Nîmes, experto en análisis de contaminantes, trabaja para la seguridad del agua y los alimentos. Sus actividades se dividen en 4 departamentos: Agroalimentaria (análisis agroalimentarios), Aguas (seguridad del agua), Biofarma (estudios de buenas prácticas de laboratorio) y un Centro de Capacitación. El laboratorio central, que abarca 5.000 M² y alberga una plataforma técnica de última generación, está acreditado de acuerdo con la norma 17025: 2017 para todos los programas de análisis desarrollados y con la ISO 14001 para su gestión medioambiental, certificada BPL y aprobada por los Ministerios de Salud y Medio Ambiente.

En la actualidad, el grupo cuenta también con 17 equipos de ventas y logística en Francia, España, Bélgica, Inglaterra, Italia, Marruecos, Irlanda y dos laboratorios regionales en Rennes y Barcelona. El Grupo Phytocontrol emplea a 380 personas y tiene una facturación de 25 millones de euros apoyada por un crecimiento anual de más del 20%.

Datos de contacto: Parque Científico George Besse II, 180 Rue Philippe Maupas, 30035 Nîmes, Francia

Contacto contact@phytocontrol.com

Página web www.phytocontrol.com