

From
Watershare Members

Subject
Watershare COVID19 Webinar

Date
29 september 2020

Att.
AySA, Eurecat and KWR

Page
1/3

Preguntas	Repuestas
<p>Alejandro El muestreo lo hacen obteniendo una muestra puntual o con una muestra compuesta? Si esta es puntual, en qué momento del día lo realizan?</p>	<p>Respondido durante el webinar</p>
<p>Alejandro Cómo hacen el cálculo del número de copias genómicas por litro? Hay alguna referencia bibliográfica de referencia para el cálculo o complementan la técnica de qPCR con otra metodología?</p>	<p>Aplicamos la Norma ESPAÑOLA ISO 15216-1 Septiembre 2017.</p>
<p>Alejandro Se han registrado bajas en la detección en aguas residuales o siguen constantes como menciono Barrio aun en lugares donde los casos testeados en individuos hayan disminuido? Dado que si siguieran constantes en aguas residuales eso denotaría que siguen</p>	<p>Esta consulta es para España u Holanda. En Argentina aun no ha disminuido.</p>
<p>Alejandro Como operador de plantas y en contacto con los trabajadores esta presencia del virus en líquidos cloacales esta activo, nos puede perjudicar, tenemos que tener alguna consideración mayor para el manejo además de los cuidados personales normales</p>	<p>Lo que se encuentra en el líquido residual, no es el virus como tal sino su material genético. La experiencia internacional coincide que en una matriz tan compleja y agresiva como un líquido cloacal, el virus ya no tiene capacidad de infectar. Asimismo los organismos internacionales en la materia recomiendan que se deben utilizar los elementos de protección personal, y tomar las medidas habituales para trabajar con líquidos cloacales y que no es necesaria ninguna medida adicional. Por último, no se ha reportado ningún caso de contagio por esta vía de contacto.</p>
<p>Alejandro Cuanto tiempo demora realizar cada prueba de detección por muestra</p>	<p>Respondido durante el webinar</p>
<p>Alejandro ¿Cuáles creen que son los principales retos a superar para implementar estas metodologías en otros países</p>	<p>Respondido durante el webinar</p>

<p>de Latinoamérica? ¿Cuánto duran las 5 fases del proceso completo de detección y PCR?</p>	
<p>Gabriel Me gustaría saber cuáles son específicamente los desafíos metodológicos a los que se refiere a la detección de SARS-CoV-2 (se refiere a la concentración o a la cuantificación) respecto a la cuantificación</p>	<p>Respondida durante el webinar. Los desafíos se encuentran en la correcta y estandarizada aplicación de métodos y cada uno de sus protocolos y una estandarización en cuanto a las dianas empleadas. Asimismo, cuando intervienen diferentes laboratorios son muy importante las Inter calibraciones y la compartición de conocimiento que permita comparar resultados.</p>
<p>Gabriel tienen un costo estimado por prueba?</p>	<p>Es difícil hablar de costes porque en cada uno de los proyectos en los que hemos intervenido los costes han variado debido a la disponibilidad de insumos, adaptación de métodos a los procesos específicos, dispersión geográfica y otros múltiples factores que inciden en el mismo. Debemos tener en cuenta que los costes son perfectamente asumibles en todos los casos y que se encuentran dentro de márgenes aceptables.</p>
<p>Alejandro Quería consultarte qué método están utilizando actualmente para la expresión en copias por L de RNA de SARS-CoV-2 en aguas residuales</p>	<p>Aplicamos la Norma ESPAÑOLA ISO 15216-1 Septiembre 2017.</p>
<p>All Speakers Existe un estudio que relacione la incidencia de contagio por Covid-19 en los empleados que trabajan en el mantenimiento de las redes de alcantarillado sanitario o en las PTAR?</p>	<p>No se ha detectado ninguna incidencia distinta al resto de los trabajadores en el sector que trabaja en mantenimiento de redes de alcantarillado sanitario o en las PTAR</p>
<p>All Speakers Cuántos días de anticipación se obtuvieron los picos de datos obtenidos en las aguas residuales con relación a los aumentos de casos en la población</p>	<p>Gabriel: hemos obtenido anticipaciones de entre seis y quince días.</p>
<p>Idsart Porque en Amsterdam y las demás ciudades, en la primera parte las gráficas poseen una correlación fuerte, pero en la segunda, la GRIS de internados no sigue el modelo, es muy baja?</p>	<p>Respondido durante el webinar</p>
<p>All Speakers Esta mutando o puede mutar el virus a variaciones más fuerte?</p>	<p>No tenemos información al respecto.</p>

<p>Idsart ¿Con cuánto tiempo de anticipación se observa la tendencia de un brote o rebrote, respecto a lo observado en hospitalizaciones?</p>	<p>Hasta una semana de anticipación (Ciudad de Amersfoort y la isla Terschelling)</p>
<p>Idsart Han logrado estimar a partir de las curvas cuál es el porcentaje de circulación viral en la población</p>	<p>Es complicado deducir datos cuantitativos de las mediciones hasta ahora. En este momento se está llevando una investigación en el área de Rotterdam (Rijnmond) con el objetivo de deducir datos cuantitativos</p>
<p>Idsart La cantidad de copias e puede ponderar por cuadal, pero eso no tienen correlacionar con personas, que otros Parámetros o indicadores de material fecal se están estudiando?</p>	<p>El cual si tiene relación con el número de personas. Ya que se puede corregir por lluvia e industrias.</p>
<p>All Speakers Quería saber cual es el criterio que utilizan para informar los resultados a la Autoridad Sanitaria?</p>	<p>Alejandro : Se informan periódicamente al Ministerio de Salud de la Nación, todos los resultados de las muestras realizadas tanto en macrocuencas como en Plantas Depuradoras</p> <p>Gabriel: El criterio se centra en las tendencias de crecimiento y decrecimiento en diferentes áreas geográficas monitorizadas así como la concentración.</p>