

## PRODUCTOS MICROKIT EXCLUSIVOS, PARA AGUAS, CON SUS VENTAJAS DIFERENCIALES

☺ **QUANTI-P/A CLOSTRICULT**: bolsas para recuento fiable de *Clostridium perfringens* y de sus esporas en 100 mL de muestra de agua. Las esporas de *Clostridium perfringens* son el mejor indicador de contaminación de la red de aguas de consumo humano con aguas naturales (con Enterovirus como los Norovirus de la diarrea del viajero, protozoos como Cryptosporidium...). Por eso la nueva legislación UE de Enero de 2023 aumenta el número de análisis de este parámetro de *Clostridium*. El método de filtración no fue pensado para anaerobios y los destruye durante el análisis, ya que desde que se filtra la muestra hasta que acaba en la incubadora en atmósfera de anaerobiosis, transcurren muchos segundos de contacto con el oxígeno del aire, que son letales para las células de anaerobios. Ahorre la membrana, la placa con medio, el generador de atmósfera de anaerobiosis, pero sobre todo: ahorre reportar un sinnúmero de muestras falsamente negativas. MICROKIT ha inventado y patentado esta nueva forma de contar colonias de anaerobios con la máxima eficiencia.



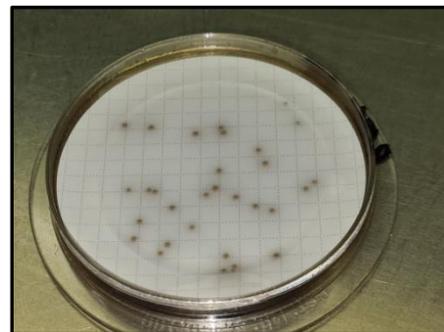
☺ **Scholten Agar para colifagos**: medio de cultivo para detectar y enumerar virus bacteriófagos (calvas) en placas a las que previamente el usuario habrá añadido *E.coli*.

La mayor novedad de la nueva legislación UE de 10 de Enero de 2023 es la exigencia de analizar este parámetro de forma rutinaria en aguas de consumo humano, para luchar contra la diarrea del viajero causada por beber aguas con Norovirus y otros virus patógenos de los que los bacteriófagos colifagos son el indicador por excelencia. Tan sencillo (ISO 10705) como sembrar en la superficie de la placa de este medio, la bacteria *E.coli*, concentrar la muestra por filtración y repartir sobre la placa con *E.coli*, incubar y contar las calvas sin crecimiento de la bacteria, debidas a la presencia de sendas ufc de virus. MICROKIT fue el primer proveedor en formular este medio en todo tipo de formatos, junto con el caldo y medio semisólido que se emplean en este mismo análisis ISO.

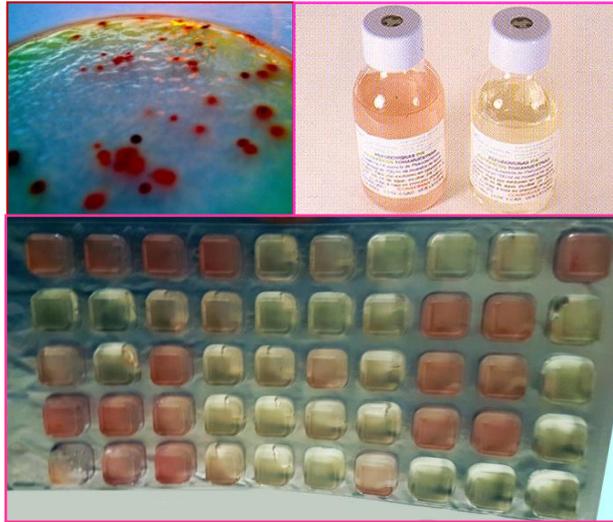


☺ **Método rápido para Enterococos en aguas**: el Agar Rapid Bilis Esculina Azida de MICROKIT es el único que ha sido validado como el más fiable método para realizar el recuento de Enterococos fecales por filtración de membrana ¡y en sólo 18 horas!

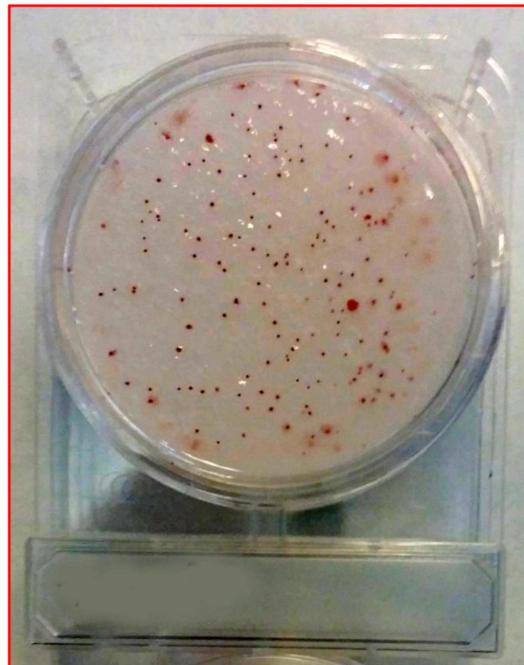
Olvide la lentitud (48h) del M-Enterococcus Slanetz Bartley Agar y los falsos positivos típicos de los métodos rápidos P/A y NMP en este parámetro. MICROKIT es el primer proveedor que ha validado su fórmula ISO 7899 para recuento directo de Enterococos fecales en sólo 18h, gracias a la extraordinaria calidad de los ingredientes (triptona, bilis, peptona, extracto de levadura, agar-agar...) de esta fórmula con respecto a los mismos ingredientes de otras marcas



☺ **Métodos rápidos para *Pseudomonas aeruginosa* en aguas:** la nueva legislación UE de aguas de consumo humano de 2023 exige por fin la necesidad de buscar este patógeno no sólo en aguas de bebida, sino también en grifos de hospitales, UVIs, quirófanos... Ahorre la filtración de membrana y detecte la presencia de este peligroso patógeno en sólo 18 h con una de las 2 soluciones MICROKIT: a) en 1 mL de muestra gracias a las placas de larga caducidad DryPlates-PS b) en 100-250 mL de muestra gracias a Pseudocult, el primer caldo P/A y NMP que no sólo es fluorogénico sino también cromogénico (viraje del agua a rosa, sin los falsos negativos propios de otros caldos sólo fluorogénicos). MICROKIT ha diseñado estos dos productos de máximo rendimiento para ahorrarle trabajo y falsos resultados a su laboratorio.



☺ **Recuento de aerobios en aguas:** el único parámetro que se analiza en 1 mL de muestra de agua y que se ha de sembrar por mezcla en masa, es el más tedioso para muchos laboratorios, porque hay que calentar los agares hasta fundirlos y luego enfriarlos para sembrar sin “quemar” las células de aerobios presentes (agua hirviendo: calor, humedad y riesgo laboral). Hace ya 10 años que MICROKIT dió el campanazo en este tema con las DryPlates-TC Water (con el PCA-water especial de la ISO 6222 para oligotrofos: YEA o Agar Nutriente, con cromógeno que contrasta la colonia roja con el medio crema y evita los falsos positivos de los artefactos y los falsos negativos de las colonias diminutas que no se ven sin el cromógeno). El formato DryPlates permite sembrar directamente 1 mL de muestra de agua en masa, sin necesidad de calentar/enfriar el medio ¡de la muestra a la incubadora en 10 segundos! La caducidad de estas placas es excepcionalmente larga (2 años desde su fabricación). Disponemos de 26 tipos de DryPlates para todos los parámetros de recuento (por siembra en masa, también de R2A para los oligotrofos extremos de las aguas farmacéuticas) y de detección de patógenos tras enriquecimiento (por estría en superficie).



☺ **Prevención de la corrosión por reductores del Sulfato:** La industria petrolera, entre otras muchas, necesita detectar a tiempo la presencia de reductoras del Sulfato, ya que estas bacterias anaerobias corroen los metales de sus instalaciones (hasta 5 mm/año de las tuberías), dejándolas inservibles en pocos años una vez se instalan en las mismas. Con el kit Sulfate API Agar de MICROKIT, problema resuelto, ya que puede detectarlas y así erradicarlas antes de que se extiendan de forma irremediable.



☺ **Mantenimiento de cepas nativas:** CRIOTECA de MICROKIT son crioviales con caldos criogénicos que le permitirán mantener las cepas que obtiene en sus análisis, congeladas durante décadas y emplearlas cada vez que lo necesite extrayendo una de las bolitas porosas del criovial. 100 Criotecas ocupan menos espacio que 40 de otras marcas. Y los líquidos criogénicos están actualizados para la mejor conservación de todo tipo de cepas, incluso de las más difíciles "fastidiosas".



☺ **Lentículas de cepas cuantitativas,** fabricadas por MICROKIT, la gama más completa, trazables a la WDCM de la ISO 11133-2. Con 2 años de caducidad desde fabricación. Certificadas con exactitud y máxima precisión en cada lote, en medio general y en el medio selectivo más típico. Altamente resistentes al transporte a temperatura ambiente.



☺ **Confirmación ISO 11731 de *Legionella spp.*, *L.pneumophila* y sus serogrupos,** mediante el sistema más fiable del mercado internacional. Olvídense de los látex que tantos problemas de robustez, de conservación y de interpretación subjetiva proporcionan. Emplee el mejor kit del mundo, a precio similar a los látex, que le permite detectar y serogrupar, con la máxima robustez, los 3 parámetros necesarios, en un mismo stick doble: género, especie y serogrupo. Bandas positivas y bandas control de oro coloidal (rojas sobre fondo blanco, muy evidentes). Izda: *Legionella spp.* Dcha arriba *L.pneumophila* serogrupo 2-15. Dcha abajo, *L.pneumophila* serogrupo 1.

Distribuido en exclusiva por MICROKIT en el mercado ambiental, no clínico. Diseñado y fabricado en España, con enorme éxito a nivel mundial.

También disponibles los 13 látex policlonales de cada serogrupo 2-14 y el de *L.micdadei*, importados de Canadá

