

XVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA



Granada, 17 - 21 de Septiembre, 1999.

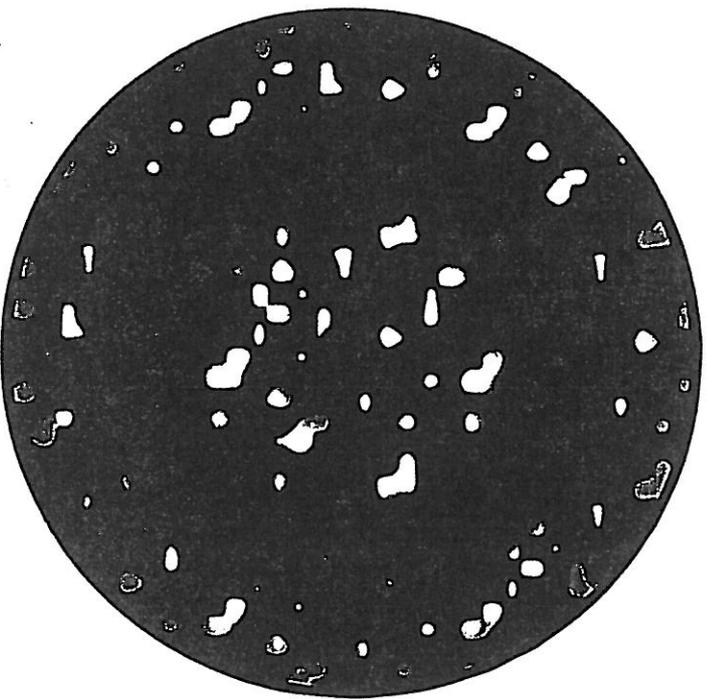
C 8 - 35

INTERLABORATORIO SOBRE LA RECUPERACIÓN DE MEDIOS NUTRITIVOS PARA RECuento TOTAL EN AGUAS.

Sancheis, J. Morales, A., Martín, I.
Laboratorios MICROKIT, S.L. Madrid. España.

De los 29 laboratorios de toda España a los que se cedieron muestras de R2 Agar en este estudio interlaboratorio, sólo remitieron resultados 7*, pero el número total de muestras comparadas es más que suficiente. Las diferencias de recuperación entre el R2 Agar y los medios clásicos de recuento total resultaron espectaculares. Independientemente del método de siembra, de la temperatura de incubación y de los días transcurridos hasta el recuento, el R2 Agar recupera significativamente mucho mejor la flora bacteriana total (de unas 10, 5, 5, 3, 3, 3, 0, 2, 11, 3, 1, 4 y 4 veces superior, según las distintas condiciones de este estudio) que todos los demás medios contrastados (Nutrient Agar, PCA, MTGE, LPT Neutralizing). Otra cosa es que haya laboratorios que consideren que el hecho de dar recuentos más altos a los habituales hasta ahora, pueda influirles negativamente al compararlos con los valores legislados. La importancia de este punto de vista disminuye cuando consultamos la legislación y vemos que en recuentos totales no se habla de valores límite sino de valores guía. En cambio, desde el punto de vista de la calidad, la mayor recuperación del R2 Agar permite caracterizar mejor los diferentes tipos de agua y detectar hasta la más mínima contaminación bacteriana, aspecto que cobra máxima importancia en aguas de laboratorios farmacéuticos y otras aguas oligotróficas que suelen dar lugar a recuentos sumamente bajos.

* Participantes: Juan José Marcen. Lab. Municipal de Zaragoza. Laura Muro Molina, AMVISA, Alaya. Antoni Oliver. EMATSA. Tarragona. M^o Angeles González Corbalán. AROMSA Murcia. José Luis Escunilla Francés. José Luis Sánchez de la Nieta. Nieves Almodovar Diez. Mignel Angel Garcia Sancha. Policlínica Naval. Madrid. Maria José Muñoz. Rubén Alvarez. Agua de Quess. Asturias. Antonio Gutiérrez. Santiago Ortega. Angel Casañas. Compañía Cervecería de Canarias, S.A. Fábrica 03. Las Palmas G.C.



Volumen II RESÚMENES

CONFERENCIAS, SIMPOSIOS, MESAS REDONDAS Y COMUNICACIONES