



## Informe de Resultados

Atención:

José Mazitelli  
Envirolife SRL

### Observaciones generales:

A los efectos de demostrar eficacia de las aguas electroactivadas (AEA), en comparación con algunos de los biocidas más usados en la industria alimenticia, se realizó un ensayo de efectividad frente a 2 microorganismos: *Escherichia coli* y *Listeria monocytogenes*, aplicando los biocidas a las dosis normales recomendadas por el fabricante, y la fracción desinfectante de las AEA (anolito, principio activo ácido hipocloroso) en 2 diluciones distintas. La prueba se realizó según el procedimiento establecido en la AOAC 960.09.

Identificación de muestra:	MG Limpiador Cuaternario Plus (ECOLAB)
Observaciones:	La concentración de uso fue de 0,2%.
<b>Determinación</b>	<b>Reducción logarítmica</b>
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 8739)	3,82 log UFC/ml
<i>Listeria monocytogenes</i> (ATCC 6538)	4,20 log UFC/ml

Identificación de muestra:	XY-12 (ECOLAB)
Observaciones:	La concentración de uso fue de 0,5%.
<b>Determinación</b>	<b>Reducción logarítmica</b>
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 8739)	>5 UFC/ml Ausencia de desarrollo
<i>Listeria monocytogenes</i> (ATCC 6538)	>5 UFC/ml Ausencia de desarrollo



Identificación de muestra:	DrySan Oxy (ECOLAB)
Observaciones:	Se uso sin diluir.
<b>Determinación</b>	<b>Reducción logarítmica</b>
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 8739)	>5 UFC/ml Ausencia de desarrollo
<i>Listeria monocytogenes</i> (ATCC 6538)	>5 UFC/ml Ausencia de desarrollo

Identificación de muestra:	AEA (Envirolife SRL)
Observaciones:	La concentración de uso fue al 10%
<b>Determinación</b>	<b>Reducción logarítmica</b>
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 8739)	4,52 log UFC/ml
<i>Listeria monocytogenes</i> (ATCC 6538)	4,12 log UFC/ml

Identificación de muestra:	AEA (Envirolife SL)
Observaciones:	La concentración de uso fue al 20%
<b>Determinación</b>	<b>Reducción logarítmica</b>
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 8739)	>5 UFC/ml Ausencia de desarrollo
<i>Listeria monocytogenes</i> (ATCC 6538)	>5 UFC/ml Ausencia de desarrollo



Notas:

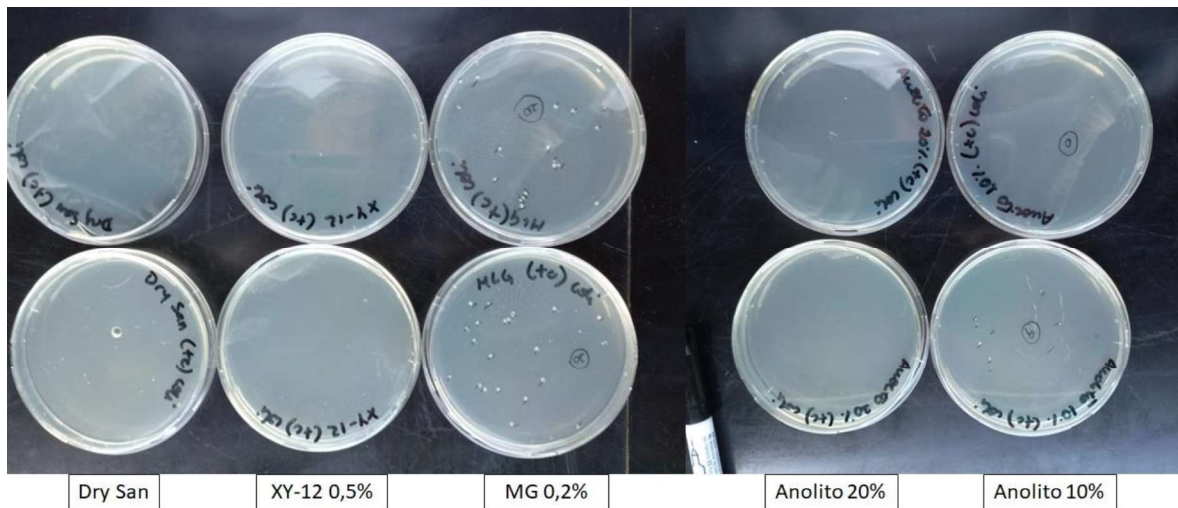
Se anexa material fotográfico de los resultados.

Los resultados corresponden a la fracción de muestra analizada, la identificación y transporte de la muestra fue responsabilidad del Cliente.

Vet. Mariana Cap (Dra.)  
Laboratorio de Microbiología de Alimentos  
Área Protección de Alimentos  
ITA- INTA

ANEXO

Resultados de la prueba AOAC 960.09 frente a *Escherichia coli*



C

Resultados de la prueba AOAC 960.09 frente a *Listeria monocytogenes*

