INFORME ANALÍTICO

ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN DE LA CARGA MICROBIANA DE *Legionella pneumophila* EN TUBERÍAS ADITIVADAS CON BACTERICIDAS

Valladolid a 16 de mayo de 2011

Marta Gascón García
Responsable del Departamento de Microbiología

CLIENTE

ABN PIPE SYSTEMS solicita el estudio de la evolución de la carga microbiana de Legionella pneumophila en tuberías de polipropileno (PPR-CT).

ESTUDIO REALIZADO

Estudio de la evolución de *Legionella pneumophila* inoculada en tuberías tratadas con bactericidas específicos. El estudio se realiza para seguir la carga microbiana a lo largo del tiempo.

PROCEDIMIENTO

Las tuberías se han inoculado con la cepa de *Legionella pneumophila* suspendida en 1 litro de agua estéril potable.

Posteriormente, las tuberías con los inóculos han sido incubadas durante 6 días (144 horas) a 37 ºC ± 1 ºC

La carga microbiana de los inóculos se ha ido analizando en diferentes tiempos de incubación: inicialmente, a las 48 horas (2 días), a las 96 horas (4 días) y a las 144 horas (6 días).

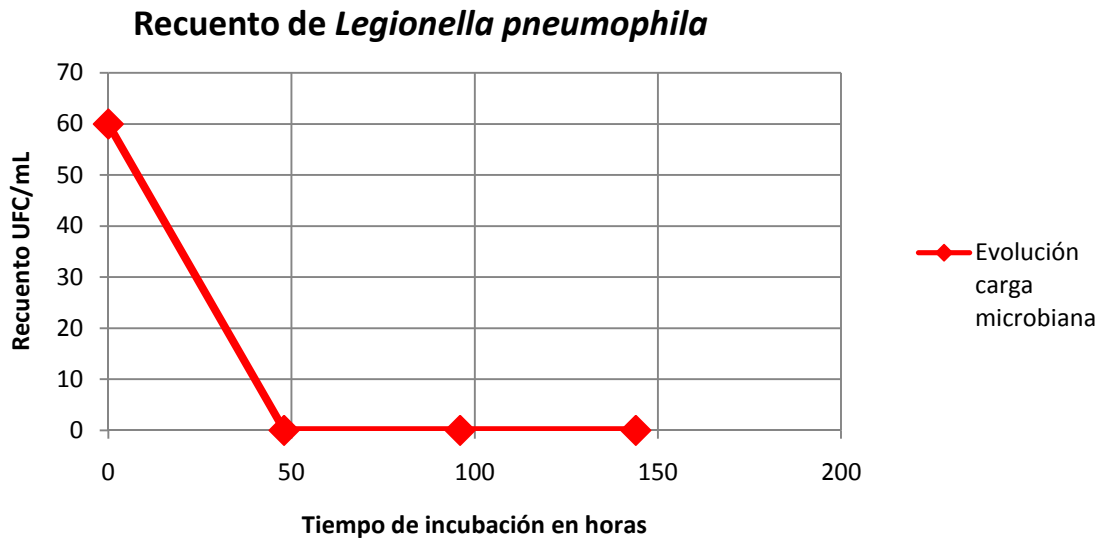
Los ensayos realizados han sido los siguientes:

Recuento de *Legionella pneumophila* a 37 ºC (PNTMAQ004)

RESULTADOS

A continuación se muestran los resultados obtenidos (tabla de datos y gráfico):

Tiempo de incubación (horas)	Resultados (Recuento de *Legionella pneumophila*)	
	ufc/ml	log(ufc/ml)
0	60	1.78
48	< 1	0
96	< 1	0
144	< 1	0



AQM Laboratorios S.L. - Avenida del Euro S/N - Mercaolid - 47009 Valladolid - CIF B47530548
T. +34 983 37 91 90 - F. +34 983 37 92 11
info@aqmlaboratorios.com - www.aqmlaboratorios.com