

Fecha emisión reporte: 14/08/2020

Código interno muestra: C0441-20

Empresa: FLOW CHEM S.A.S

Dirección: Carrera 51 B # 12 Sur-65. Medellín

Enviada por: Jessica Alzate

Identificación de la muestra: Bioquat

Lote: 2007-0052

Lugar del análisis: Laboratorio microbiología industrial ICMT-CES

Teléfono: 5406390

Fecha recepción: 06/07/2020

Fecha de análisis: 22/07/2020

Microorganismo	Matriz de prueba: Acero inoxidable (AI) - No porosa			
	Especificaciones de la prueba: se aplicó el producto sobre la superficie de las placas de AI estéril y se dejó a temperatura ambiente durante los tiempos definidos. Cumplidos los tiempos de exposición, se inocularon las superficies con las cepas, y después de 3 minutos de contacto, se realizó el análisis de viabilidad.			
	Tiempo de exposición de la placa con el producto aplicado			
	12 horas			
	Concentración del producto	Control ¹ UFC/placa	Placa tratada ² UFC/placa	Porcentaje de reducción
Escherichia coli ATCC 8739	10 ml/L	1,5E+04	0	>99,9%
Staphylococcus aureus ATCC 6538		1,6E+04	0	>99,9%
Conclusión: La evaluación del producto bajo condiciones simuladas de uso en laboratorio, mostró una reducción de ≥ 99,9% de todos los microorganismos evaluados.				
Notas: 1. Control hace referencia a la placa de acero inoxidable no tratada con el producto evaluado.				
2. Placa tratada hace referencia a la placa de acero inoxidable tratada con el producto evaluado.				
3. Tanto la muestra como la información relacionada fueron suministradas por el cliente.				
4. Este resultado solo es válido para la(s) muestra(s) analizada(s).				
Este informe no puede ser reproducido total ni parcialmente sin autorización del Laboratorio.				



ARLEY JOSÉ CARABALLO GUZMAN

Revisó
Analista

FIN DEL INFORME

Página 1 de 1



GIOVANNY TORRES LINDARTE
Bacteriologo Reg: 54-1040-03

Aprobó
Coordinador laboratorio

Laboratorio microbiología industrial- icmt-CES
Carrera 43 A # 52 Sur-99 -PBX 3053500 extensión 2534
E-mail: industriaicmt@ces.edu.co