

## REPORTE DE ANÁLISIS/ANALYSIS REPORT

Muestra/Sample #: 528938

Empresa / Company: FLOW CHEM S.A.S.

Telf. / 444 70 81

Sede / Headquarters: Sede principal

Cra 51 B 12 Sur 62, Guayabal, Medellín

Producto / Product: BIOQUAT

Muestra / Sample: Fecha de vencimiento: 2 Diciembre 2020; Concentración: 1 mL/Litro-80 ppm.

Fecha de Recepción / Reception 2020/03/6

Temp. de Recepción / Temp.

24,5°C

Cantidad / Amount: 100 ml

Contenedor / Container: Recipiente plástico con tapa / Plastic container with lid

Enviada por /Send by: Daniel Suarez

Aspecto / Aspect: Líquido, homogéneo, libre de partículas extrañas / Homogeneous liquid, free of foreign particles

Olor / Smell: Inobjetable / Unobjectionable

Color / Color: Propio del producto/ Characteristic of the product

*CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA (mg/l)													
BIOQUAT 80 ppm		80	40	20	10	5	2,5	1,2	0,6	0,3	0,1	0,08	0.04
	SAL	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
	STA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
	PSE	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
	EC	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+

*CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA (mg/l)													
FENOL 5 %		5000	2500	1250	625	312	156	78	39	19,5	9,7	4,85	2,42
	SAL	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	STA	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	PSE	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	EC	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

(+) Crecimiento (-) No Crecimiento

1 de 2

(\*\*) Según Norma: NTC 2455 dada para desinfectantes de uso domestico

CMI FENOL: 2500ppm

CMI Desinfectante: 5 ppm

CONCENTRACIÓN DEL INOCULO: 103

STA= Staphyococcus aureus ATCC 6538

PSE= Pseudomona aeruginosa ATCC 9027

EC= Escherichia coli ATCC 8739

SAL = Salmonella Typhimurium ATCC 14028

Fecha de Siembra: 2020-03-11

Fecha de lectura: 2020-03-13

#### CONCLUSIÓN/CONCLUSION

La muestra recibida y analizada en el laboratorio evidencia una concentración mínima inhibitoria CMI: 5 ppm.

  
**Diana Milena Zuleta Patiño**  
Coordinador Laboratorio  
Microbiologa UdeA

Fecha de Impresión/printing date: martes, 31 de marzo de 2020

Fecha / Date: 2020/03/24

Informe firmado digitalmente, Sin sello seco de TECNIMICRO la información no tiene validez/Digitally signed report, without dry seal of TECNIMICRO this information is not valid

Este informe no puede ser reproducido total ni parcialmente sin autorización de Tecnimicro Laboratorio de Análisis S.A.S/ / This report can't be reproduced in whole or in part without Tecnimicro Laboratorio de Análisis's authorization

Por solicitud del cliente, este informe reemplaza al control/By client's request, this report replaces the sample number:

**FIN DE INFORME/ END OF REPORT**