



ANALIS LABORATORIO EMPRESARIAL, S.A. DE C.V.
Jerónimo Treviño #1643 A Ote. Centro de Monterrey CP 64000 TEL. (81)84 - 79 - 94 - 97
info@laboratorioempresarial.com

Monterrey N.L., Jueves 18 de diciembre del 2020

Este informe ampara solamente a la muestra evaluada, cuya información técnica fue proporcionada por el cliente.

Identificación de la muestra: RETO MICROBIANO 1ER TIEMPO (INICIO)

Cotización: 4436-1

Número de muestra: 10252.

Método de referencia: ASTM E3135-18.

Tipo de dispositivo: Equipo de oxígeno ionizado.

Distancia utilizada: 52 cm.

Temperatura y humedad relativa: 26 °C y 50 % de humedad.

Tiempo de exposición: 0 minutos.

Microorganismos utilizados: *Escherichia coli* ATCC 11228 y *Staphylococcus aureus* ATCC 6538.

Temperatura y tiempo de incubación: 35 °C ± 2 °C por 48 ± 2 horas.

Diluyente utilizado: Fosfato de sodio (Lote: 63REDRA2809. Marca: CTR).

Método de enumeración: Cuenta de bacterias aerobias en placa (Cuenta estándar).

Reducción porcentual: 0 % para *Escherichia coli* y 0 % para *Staphylococcus aureus*.

Q.F.B. María Guadalupe Acosta Zambrano
Jefe del Laboratorio



ANALIS LABORATORIO EMPRESARIAL, S.A. DE C.V.

Jerónimo Treviño #1643 A Ote. Centro de Monterrey CP 64000 TEL. (81)84 - 79 - 94 - 97
info@laboratorioempresarial.com

Monterrey N.L., Jueves 18 de diciembre del 2020

Este informe ampara solamente a la muestra evaluada, cuya información técnica fue proporcionada por el cliente.

Identificación de la muestra: RETO MICROBIANO 2DO TIEMPO (5 MINUTOS)

Cotización: 4436-1

Número de muestra: 10253.

Método de referencia: ASTM E3135-18.

Tipo de dispositivo: Equipo de oxígeno ionizado.

Distancia utilizada: 52 cm.

Temperatura y humedad relativa: 26 °C y 50 % de humedad.

Tiempo de exposición: 5 minutos.

Microorganismos utilizados: *Escherichia coli* ATCC 11228 y *Staphylococcus aureus* ATCC 6538.

Temperatura y tiempo de incubación: 35 °C ± 2 °C por 48 ± 2 horas.

Diluyente utilizado: Fosfato de sodio (Lote: 63REDRA2809. Marca: CTR).

Método de enumeración: Cuenta de bacterias aerobias en placa (Cuenta estándar).

Reducción porcentual: 37.50 % para *Escherichia coli* y 30.6122 % para *Staphylococcus aureus*.

Q.F.B. María Guadalupe Acosta Zambrano
Jefe del Laboratorio



ANALIS LABORATORIO EMPRESARIAL, S.A. DE C.V.

Jerónimo Treviño #1643 A Ote. Centro de Monterrey CP 64000 TEL. (81)84 - 79 - 94 - 97
info@laboratorioempresarial.com

Monterrey N.L., Jueves 18 de diciembre del 2020

Este informe ampara solamente a la muestra evaluada, cuya información técnica fue proporcionada por el cliente.

Identificación de la muestra: RETO MICROBIANO 3ER TIEMPO (15 MINUTOS)

Cotización: 4436-1

Número de muestra: 10254.

Método de referencia: ASTM E3135-18.

Tipo de dispositivo: Equipo de oxígeno ionizado.

Distancia utilizada: 52 cm.

Temperatura y humedad relativa: 26 °C y 50 % de humedad.

Tiempo de exposición: 15 minutos.

Microorganismos utilizados: *Escherichia coli* ATCC 11228 y *Staphylococcus aureus* ATCC 6538.

Temperatura y tiempo de incubación: 35 °C ± 2 °C por 48 ± 2 horas.

Diluyente utilizado: Fosfato de sodio (Lote: 63REDRA2809. Marca: CTR).

Método de enumeración: Cuenta de bacterias aerobias en placa (Cuenta estándar).

Reducción porcentual: 52.50 % para *Escherichia coli* y 79.5918 % para *Staphylococcus aureus*.

Q.F.B. María Guadalupe Acosta Zambrano
Jefe del Laboratorio



ANALIS LABORATORIO EMPRESARIAL, S.A. DE C.V.
Jerónimo Treviño #1643 A Ote. Centro de Monterrey CP 64000 TEL. (81)84 - 79 - 94 - 97
info@laboratorioempresarial.com

Monterrey N.L., Jueves 18 de diciembre del 2020

Este informe ampara solamente a la muestra evaluada, cuya información técnica fue proporcionada por el cliente.

Identificación de la muestra: RETO MICROBIANO 4TO TIEMPO (30 MINUTOS)

Cotización: 4436-1

Número de muestra: 10255.

Método de referencia: ASTM E3135-18.

Tipo de dispositivo: Equipo de oxígeno ionizado.

Distancia utilizada: 52 cm.

Temperatura y humedad relativa: 26 °C y 50 % de humedad.

Tiempo de exposición: 30 minutos.

Microorganismos utilizados: *Escherichia coli* ATCC 11228 y *Staphylococcus aureus* ATCC 6538.

Temperatura y tiempo de incubación: 35 °C ± 2 °C por 48 ± 2 horas.

Diluyente utilizado: Fosfato de sodio (Lote: 63REDRA2809. Marca: CTR).

Método de enumeración: Cuenta de bacterias aerobias en placa (Cuenta estándar).

Reducción porcentual: 99.5535 % para *Escherichia coli* y 83.6734 % para *Staphylococcus aureus*.

Q.F.B. María Guadalupe Acosta Zambrano
Jefe del Laboratorio