

Producto: LECHE LIMPIADORA		Presentación: CREMA X 400 mL	
No. de Lote: 20ENE002		Fecha de Fabricación: 16/01/2020	
Fecha de Muestreo: 21/01/2020	Fecha de Análisis: 25/01/2020	No. de Análisis: M1302	
PARÁMETROS	ESPECIFICACIONES	RESULTADO	
APARIENCIA	Crema Amarilla, olor característico.	Cumple	
pH	5,8 - 7,8	6.0 (25°C)	
DENSIDAD (g/mL)	9.9390 +/- 0.1	1,0030 (25.6°C)	
OLOR	Característico	Cumple	
COLOR	Amarillo	Cumple	
HERMETICIDAD	Sellado	Cumple	
VISCOSIDAD*	N/A	N/A	
VOLUMEN DE ENTREGA	400 mL +/- 0.5	400 mL	
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO**			
Mesófilos Aerobios totales		≤ 10 ufc/mL	
Hongos y Levaduras		≤ 100 ufc/mL	
Pseudomona aeruginosa		Ausencia	
Staphylococcus aureus		Ausencia	
Coliformes totales		Ausentes	
V° B CALIDAD <i>J. Montoya</i>  PINEDA Vo.Bo Control de Calidad-FECHA Fórmulas para la vida		OBSERVACIONES: <i>L. Rodriguez</i> APROBADO  PINEDA Fórmulas para la vida Nit. 900710059-5	
CONCEPTO: <i>cumple.</i>			

*Cuando Aplica

**Tomado de reporte de tercero

CERTIFICADO DE ANALISIS MICROBIOLÓGICO				
Cliente:	LABORATORIOS PINEDA DE COLOMBIA S.A.S	Análisis N°:	20A00320-M	
Producto / Materia Prima:	LECHE LIMPIADORA	Fecha de Recepción	2020-01-21	
Lote N°:	20ENE002	Fecha de Análisis	2020-01-21	
Presentación Comercial	FRASCO X 120mL	Cantidad enviada	1 UNIDAD x 30g	Pg 1/2

AEROBIOS TOTALES

METODO:	Vertido en placa. USP 42 NF 37
FECHA DE LECTURA:	2020-01-24
TIEMPO DE INCUBACION:	72 horas
RESULTADO:	< 10 UFC/g
ESPECIFICACION:	< 500 UFC/g

Salmonella spp

METODO:	Siembra en medio selectivo. USP 42 NF 37
FECHA DE LECTURA:	2020-01-25
TIEMPO DE INCUBACION:	72 horas
RESULTADO:	AUSENTE
ESPECIFICACION:	AUSENIA

Escherichia coli

METODO:	Siembra en medio selectivo. USP 42 NF 37
FECHA DE LECTURA:	2020-01-24
TIEMPO DE INCUBACION:	72 horas
RESULTADO:	AUSENTE
ESPECIFICACION:	AUSENIA

Staphylococcus aureus

METODO:	Siembra en medio selectivo. USP 42 NF 37
FECHA DE LECTURA:	2020-01-24
TIEMPO DE INCUBACION:	72 horas
RESULTADO:	AUSENTE
ESPECIFICACION:	AUSENTE

Pseudomonas aeruginosa

METODO:	Siembra en medio selectivo. USP 42 NF 37
FECHA DE LECTURA:	2020-01-24
TIEMPO DE INCUBACION:	72 horas
RESULTADO:	AUSENTE
ESPECIFICACION:	AUSENIA

Fecha de emisión:	Fecha próxima revisión:	FOR-DMS-003-05	Página 1 de 2
20/12/2018	2022-12		

CERTIFICADO DE ANALISIS MICROBIOLÓGICO				
Cliente:	LABORATORIOS PINEDA DE COLOMBIA S.A.S	Análisis N°:	20A00320-M	
Producto / Materia Prima:	LECHE LIMPIADORA	Fecha de Recepción	2020-01-21	
Lote N°:	20ENE002	Fecha de Análisis	2020-01-21	
Presentación Comercial	FRASCO X 120ML	Cantidad enviada	1 UNIDAD x 30g	Pg 2/2

CONTROLES

CONTROLES NEGATIVOS DE LOS MEDIOS DE CULTIVO	Assencia de crecimiento microbiano
CALDO CASEINA	Positivo. Inoculado con <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538
AGAR TSA	Positivo. Inoculado con <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739
AGAR MANITOL SALADO	Positivo. Inoculado con <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538
AGAR CETRIMIDE	Positivo. Inoculado con <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027
AGAR MAC CONKEY	Positivo. Inoculado con <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739
CALDO MAC CONKEY	Positivo. Inoculado con <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739
AGAR XLD	Positivo. Inoculado con <i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028
CALDO RAPAPORT	Positivo. Inoculado con <i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028

CONCEPTO: **CUMPLE**

NOTA: El resultado generado por el Laboratorio es válido para la muestra recibida y los análisis se realizan bajo el método de análisis vigente de acuerdo a la identificación de la muestra y a la solicitud de análisis entregada por el Cliente.

OBSERVACIONES: Resultado válido sobre muestra enviada. Datos primarios libro N° 19 Pág 20.



Carlos M. Bustos Bolívar Q.F- U.N
Director Técnico

Fecha de emisión:	Fecha próxima revisión:	FOR-DMB-003-05	Página 2 de 2
20/12/2018	2022-12		