# F-EC-012 INFORME DE ANÁLISIS CONSOLIDADO

Versión: 02 | Fecha de vigencia: 2025-09-09

En Biotrends Laboratorios S.A.S contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 15-LAB-050, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017

## INFORME DE ANALISIS No. M-26-38404-0

| (+) INFORMACION DEL CLIENTE | INFORMACION DE TOMA DE ITEM DE ENSAYO |
|---|---|
| (+) CLIENTE: SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL - SUMINISTROS PLANTA LACTEOS NIT/CC: 899999061-9 | (+) LUGAR DE TOMA DE ITEM: UT LACTEOS FOOD 2025 |
| (+) NIT/CC: 899999061-9 | RESPONSABLE DE TOMA DE ITEM: BIOTRENDS LABORATORIOS SAS |
| (+) DIRECCION: CARRERA 7 N° 32 -16 CIUDADELA SAN MARTIN | FECHA DE TOMA DE ITEM: 2026-03-05 |
| (+) TELEFONO: 3279797 | HORA: 11:15:00 |
| (+) E-MAIL: doliverosr@sdis.gov.co | FECHA DE RECEPCION: 2026-03-05 HORA: 12:10:00 |
| (+) CIUDAD: BOGOTA D.C. | FECHA DE INGRESO A ANALISIS: 2026-03-05 |
| (+) CONTACTO: SR.DIEGO OLIVEROS | FECHA DE EMISIÓN DE INFORME: 2026-03-09 |
| (+) CARGO: CONTRATISTA | LUGAR DE ANALISIS: Bogotá - Av. Boyacá 64F-68 |

### IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

| ITEM DE ENSAYO NO. | (+) IDENTIFICACION | (+) FABRICANTE Y/O PROVEEDOR) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26-38404 | PRODUCTO TERMINADO: QUESO DOBLE CREMA | DRY FOOD S.A.S | | | | |
| **PRESENTACION DURANTE LA RECEPCION** | **CANT.ENTREG.(UN)** | **FECHA DE PROD (+)** | **FECHA VENC (+)** | **LOTE (+)** | **T° TOMA DE ITEM** | **T. RECEPCION** |
| EMPAQUE AL VACIO X 500 g | 5 | 2026-02-27 | 2026-03-28 | 058Q | 2.2°C | 2.6°C |

**OBSERVACIONES**

### TABLA DE RESULTADOS

| PARÁMETRO | MÉTODO UTILIZADO | n | RESULTADOS | U | REGLA | UNIDADES | ESPECIFICACIÓN c | m | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Recuento de Escherichia coli | ISO 16649-2:2001 Acreditado. | 1 | <10 | +/- 2 | REGLA 1 | UFC/g o mL | 1 | <10 | 100 |
| | | 2 | <10 | +/- 2 | REGLA 1 | UFC/g o mL | 1 | | |
| | | 3 | <10 | +/- 2 | REGLA 1 | UFC/g o mL | 1 | | |
| | | 4 | <10 | +/- 2 | REGLA 1 | UFC/g o mL | 1 | | |
| | | 5 | <10 | +/- 2 | REGLA 1 | UFC/g o mL | 1 | | |
| FECHA DEL ENSAYO: 2026-03-05 | HORA DE ANÁLISIS: 13:43:00 | CONCEPTO: SI | | | | | | | |
| Recuento de Staphylococcus coagulasa positiva | ISO 6888-1:2021/Amd 1:2023 Acreditado. | 1 | <10 | +/- 1 | REGLA 1 | UFC/g o mL | 1 | <100 | 1000 |
| | | 2 | <10 | +/- 1 | REGLA 1 | UFC/g o mL | 1 | | |
| | | 3 | <10 | +/- 1 | REGLA 1 | UFC/g o mL | 1 | | |
| | | 4 | <10 | +/- 1 | REGLA 1 | UFC/g o mL | 1 | | |
| | | 5 | <10 | +/- 1 | REGLA 1 | UFC/g o mL | 1 | | |
| FECHA DEL ENSAYO: 2026-03-05 | HORA DE ANÁLISIS: 13:43:00 | CONCEPTO: SI | | | | | | | |
| Búsqueda de Listeria monocytogenes | PCR en tiempo real / AOAC-RI 010802 ^ | 1 | Ausente | NO APLICA | NO APLICA | /25 g o mL | 0 | Ausente | - |
| | | 2 | Ausente | NO APLICA | NO APLICA | /25 g o mL | 0 | | |
| | | 3 | Ausente | NO APLICA | NO APLICA | /25 g o mL | 0 | | |
| | | 4 | Ausente | NO APLICA | NO APLICA | /25 g o mL | 0 | | |
| | | 5 | Ausente | NO APLICA | NO APLICA | /25 g o mL | 0 | | |
| FECHA DEL ENSAYO: 2026-03-05 | HORA DE ANÁLISIS: 13:43:00 | CONCEPTO: SI | | | | | | | |



Bogotá - Av Boyacá No 64F-68. Tels: (571) 7421861 - 3144339944 | Medellin - Cra 50 No 25-127. Oficina 301. Tels: (574) 6047194 - 3118747668

Web: www.biotrendslab.com

| PARÁMETRO | MÉTODO UTILIZADO | n | RESULTADOS | U | REGLA | UNIDADES | ESPECIFICACIÓN c | m | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Búsqueda de Salmonella spp. | PCR en tiempo real / AOAC 2017.06 22st Ed. 2023 Acreditado. | 1 | Ausente | NO APLICA | NO APLICA | /25 g o mL | 0 | Ausente | - |
| | | 2 | Ausente | NO APLICA | NO APLICA | /25 g o mL | 0 | | |
| | | 3 | Ausente | NO APLICA | NO APLICA | /25 g o mL | 0 | | |
| | | 4 | Ausente | NO APLICA | NO APLICA | /25 g o mL | 0 | | |
| | | 5 | Ausente | NO APLICA | NO APLICA | /25 g o mL | 0 | | |
| FECHA DEL ENSAYO: 2026-03-05 | HORA DE ANÁLISIS: 13:43:00 | CONCEPTO: SI | | | | | | | |
| Recuento de Mohos | Placa deshidratada / AOAC 2014.05 22st Ed. 2023 ^ | 1 | <10 | NO APLICA | NO APLICA | UFC/g o mL | 2 | 100 | 500 |
| | | 2 | <10 | NO APLICA | NO APLICA | UFC/g o mL | 2 | | |
| | | 3 | <10 | NO APLICA | NO APLICA | UFC/g o mL | 2 | | |
| | | 4 | <10 | NO APLICA | NO APLICA | UFC/g o mL | 2 | | |
| | | 5 | <10 | NO APLICA | NO APLICA | UFC/g o mL | 2 | | |
| FECHA DEL ENSAYO: 2026-03-05 | HORA DE ANÁLISIS: 13:43:00 | CONCEPTO: SI | | | | | | | |

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**

**"EL ITEM DE ENSAYO SI CUMPLE CON LA ESPECIFICACION: Resol. 1407/22. Numeral 1.17 -Queso fresco con o sin relleno-"**

**Descargos**

1. Los resultados son válidos únicamente para el ítem analizado.
2. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente, la cual corresponde a la reportada en las respectivas remisiones de ítems de ensayo debidamente firmado y se encuentra identificada en el presente informe de resultados en la sección 'IDENTIFICACIÓN DEL ÍTEM DE ENSAYO' mediante el símbolo (+).
3. Este informe de análisis solo puede ser reproducido íntegramente, con autorización escrita de BIOTRENDS LABORATORIOS S.A.S. Las copias impresas del informe de análisis, se consideran copias no controladas por el Sistema de Gestión de Calidad del Laboratorio.
4. No controladas por el Sistema de Gestión de Calidad del Laboratorio.
5. Los informes emitidos por Biotrends Laboratorios S.A.S. no implican la aprobación, aceptación, admisión, aval o cualquier afirmación similar por parte del ICA (Instituto Colombiano Agropecuario), ONAC (Organismo Nacional de Acreditación de Colombia), IDEAM (Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales) u otros entes regulatorios.
6. Cualquier interpretación o conclusión basada en dichos resultados debe hacerse bajo la responsabilidad exclusiva del usuario del informe.
7. -n = Número de unidades que componen la muestra a analizar.
8. -c = Número máximo de unidades de muestra que puede contener un número de microorganismos comprendido entre "m" y "M" para que el alimento sea de nivel aceptable de calidad.
9. -m = Límite microbiológico máximo permisible para identificar nivel de buena calidad.
10. -M = Concentración que separa el nivel aceptable de calidad o seguridad inaceptable.
11. U = incertidumbre expandida al valor reportado con un factor de cobertura de k=2, para un intervalo de confianza de aproximadamente el 95%.



Bogotá - Av Boyacá No 64F-68. Tels: (571) 7421861 - 3144339944 | Medellin - Cra 50 No 25-127. Oficina 301. Tels: (574) 6047194 - 3118747668

Web: www.biotrendslab.com

**12. Regla de Decisión:**

La regla de decisión adoptada por Biotrends Laboratorios para determinar la conformidad de un resultado frente a una norma de referencia se fundamenta en la guía ILAC-G8:09/2019, específicamente en el numeral 4.1, que aborda la Declaración Binaria de Aceptación Simple. De acuerdo con esta guía, la probabilidad de que un resultado se sitúe fuera del límite de tolerancia puede alcanzar hasta el 50,00 % en aquellos casos en que dicho resultado coincida con el límite establecido por la norma de referencia. Esta aproximación garantiza que los resultados ubicados en los márgenes permitidos puedan ser considerados conformes, reconociendo que una cierta probabilidad de desviación es inherente a los procesos de medición y evaluación. El uso de esta regla permite a Biotrends Laboratorios mantener un enfoque riguroso y sistemático en la interpretación de los resultados, promoviendo la fiabilidad y consistencia en la evaluación de la conformidad frente a normas de referencia establecidas.

a. Regla de decisión 1= El resultado obtenido frente a los límites de especificación para dar cumplimiento, NO está influenciado por la incertidumbre del ensayo.
b. Regla de decisión 2= El resultado obtenido frente a los límites de especificación para dar cumplimiento, está influenciado por la incertidumbre del ensayo.

13. * Parámetro no requerido en especificación
14. ** Parámetro no solicitado por el cliente
15. ***Análisis realizado en campo
16. Los métodos de ensayo marcados con ^ no se encuentran dentro del alcance de acreditación con ONAC.

**17. CONCEPTO:**

Si: Cuando el resultado del ensayo cumple con la especificación mencionada posterior a la aplicación de la regla de decisión
No: Cuando el resultado del ensayo no cumple con la especificación mencionada posterior a la aplicación de la regla de decisión
No Aplica: cuando no existe relación con la especificación
-------: Cuando no es posible establecerse por condiciones propias de los items o especificación

Autorizan:

**BIOTRENDS LABORATORIOS S.A.S**

PAOLA SOLER LEÓN
Jefe de Laboratorio de Microbiología

FERNANDO MURCIA
Director Técnico

**FIN DEL INFORME**



Bogotá - Av Boyacá No 64F-68. Tels: (571) 7421861 - 3144339944 | Medellin - Cra 50 No 25-127. Oficina 301. Tels: (574) 6047194 - 3118747668

Web: www.biotrendslab.com