RESULTADOS DE ANÁLISIS

INFORME DE RESULTADOS Nº: 26-28243

INFORMACIÓN DEL CLIENTE(^)		INFORMACIÓN DE LA MUESTRA	
CLIENTE(^):	SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL- CABILDOS	**RESPONSABLE PROCESO CLIENTE:**	Wilmer Talero
NIT(^):	899.999.061-9.	**FECHA FABRICACIÓN(^):**	N.E
TELÉFONO(^):	3125803880	**FECHA VENCIMIENTO(^):**	13/03/2027
CONTACTO(^):	Diego Felipe Oliveros	**T (° C) MUESTREO:**	16,9
DIRECCIÓN(^):	CARRERA 7 # 32-12, Edificio San Martín, Bogotá D.C.	**TIPO DE MUESTRA:**	Harina de trigo fortificada
CIUDAD(^):	BOGOTA	**LOTE(^):**	190326 A
COTIZACIÓN Nº:	26-3019	**PRODUCTO:**	Harina de trigo fortificada
ODS:	26-11089	**ESTADO:**	PRODUCTO TERMINADO
		HORA MUESTREO:	8:00
		LUGAR DE RECOGIDA(^):	Carrera 86 No 147 - 23 CABILDO INDIGENA MUISCA SUBA

INFORMACIÓN RECEPCIÓN

ID. MUESTRA:	26-29469	**FECHA DE MUESTREO:**	2026/06/26
CANTIDAD (g/mL):	500	**RESPONSABLE:**	BIOPOLAB
TIPO DE EMPAQUE:	Empaque comercial	**FECHA RECIBIDO:**	2026/06/26
T(°C):	15,9	**PROVEEDOR:**	Sudespensa
RECEPCIÓN NEVERA T(°C):	3,1	**OBSERVACIONES:**	N.E

Almacenamiento contramuestra: Análisis FQ – 15 días, Análisis MB – 5 días

7.6 Res 1407 de 2022 - Harinas y mezclas crudas (incluye salvado de trigo)

Fecha de análisis	Parámetro	Resultado	LC	±	Und	Técnica analítica	Método	Valor Norma
2026/06/26	Mohos y Levaduras (O)	310	1(Líquidos); 10(Sólidos)	N.A	UFC/g ó mL	Recuento en placa	AOAC RI 092002 Diciembre 2023	3000 - 5000
2026/06/26	*Salmonella spp. (O)*	Ausencia	N.A	N.A	Ausencia/ Presencia en 25 g ó mL	PCR (Reacción en cadena de la polimerasa)	AOAC Research institute 100201 Diciembre 2019	Ausencia
2026/06/26	*Escherichia coli (O)*	<10	1 (Líquidos); 10 (Sólidos)	N.A	UFC/g ó mL	Recuento en placa	NTC 4458:2018	10 - 100
2026/06/26	*Bacillus cereus (O)*	<100	10(Líquidos); 100(Sólidos)	N.A	UFC/g ó mL	Recuento en placa	AOAC Ed. 22nd,2023. 980.31	500 - 1000

Léase:

LC: Límite de cuantificación

Biopolímeros Industriales S.A.S
Carrera 49b No. 91-40 Bogotá-Colombia
Teléfonos: (601) 794 3455
www.biopolab.com

RESULTADOS DE ANÁLISIS

INFORME DE RESULTADOS Nº: 26-28243

±: incertidumbre

(O) Parámetro acreditado con ONAC: En Biopolimeros Industriales S.A.S contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 18-LAB-029 bajo la norma ISO/IEC-

(*) Parámetros subcontratados

** Parámetros internos Cliente

El laboratorio no cuenta con acreditación en el servicio de muestreo o toma de muestra dentro del alcance ONAC

Los parámetros que no indiquen (O) no están incluidos dentro del alcance de acreditación ONAC 18-LAB-029

Cuando no se indique (O) ni (*) el parámetro no es subcontratado, ni acreditado.

N.E: No Especifica N.A: No Aplica

Formato fecha: yyyy/mm/dd

(^): Información suministrada por el cliente

- Estos resultados son válidos únicamente para esta muestra recibida y analizada en el Laboratorio de Microbiología y Fisicoquímica de Biopolab SAS
- Este informe de resultados no se puede reproducir y solo aplica para los resultados de la muestra analizada.
- Cualquier inquietud o reclamación puede ser presentada a nuestra compañía ya sea vía telefónico, o al correo e inmediatamente sera atendida
- Para eventuales repeticiones o inquietudes con los análisis y resultados reportados la muestra será almacenada 15 días hábiles después de ser emitido el informe para parámetros fisicoquímicos, y 5 días hábiles para parámetros microbiológicos.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

(^) BIOPOLAB no se hace responsable por la información suministrada por el cliente asociada a: información del cliente, punto de captación y a otros datos descriptivos de la misma, ni de las condiciones al momento de la toma cuando es realizada por el cliente. Los resultados emitidos corresponden a las muestras tal como se reciben en el laboratorio.

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

Los resultados de los análisis presentan una incertidumbre que ha sido estimada a través de la confirmación del método (aplica para valores cuantitativos), la incertidumbre declarada corresponde específicamente al resultado del parámetro evaluado y esta expresado en las mismas unidades del resultado.
La incertidumbre ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aproximado del 95%.

Documento aprobado por:

Javier Eduardo Muñoz
Gerente Tecnico
Químico alimentos PQA 00495

Fecha de expedición: 2026/07/1 **FIN DEL INFORME** Elaborado por: Valentina Barón Ladino

Biopolímeros Industriales S.A.S
Carrera 49b No. 91-40 Bogotá-Colombia
Teléfonos: (601) 794 3455
www.biopolab.com

RESULTADOS DE ANÁLISIS

INFORME DE RESULTADOS Nº: 26-28242

INFORMACIÓN DEL CLIENTE(^)		INFORMACIÓN DE LA MUESTRA	
CLIENTE(^):	SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL-CABILDOS	**RESPONSABLE PROCESO CLIENTE(^):**	Wilmer Talero
NIT(^):	899.999.061-9.	**FECHA FABRICACIÓN(^):**	N.E
TELÉFONO(^):	3125803880	**FECHA VENCIMIENTO(^):**	05/2027
CONTACTO(^):	Diego Felipe Oliveros	**T (° C) MUESTREO:**	17
DIRECCIÓN(^):	CARRERA 7 # 32-12, Edificio San Martín, Bogotá D.C.	**LUGAR DE RECOGIDA(^):**	Carrera 86 No 147 - 23 CABILDO INDIGENA MUISCA SUBA
CIUDAD(^):	BOGOTA	**TIPO DE MUESTRA:**	Leche en polvo entera
COTIZACIÓN Nº:	26-3019	**LOTE(^):**	290526S3O9
ODS:	26-11089	**PRODUCTO:**	Leche en polvo entera
		ESTADO:	PRODUCTO TERMINADO
		HORA DE TOMA:	8:01

INFORMACIÓN RECEPCIÓN			
ID. MUESTRA:	26-29470	**FECHA DE MUESTREO:**	2026/06/26
CANTIDAD (g/mL):	380	**RESPONSABLE:**	BIOPOLAB
TIPO DE EMPAQUE:	Empaque comercial	**FECHA RECIBIDO:**	2026/06/26
T(°C):	16,7	**PROVEEDOR**	Nutralac
RECEPCIÓN NEVERA T(°C):	3,1	**OBSERVACIONES:**	N.E

Almacenamiento contramuestra: Análisis FQ – 15 días, Análisis MB – 5 días.

Decreto 616 de 2006. Leche en Polvo.

Fecha de análisis	Parámetro	Resultado	LC	±	Und	Técnica analítica	Método	Valor Norma	Conformidad
2026/06/26	Mesófilos aerobios/Aerobic mesophiles	1270	10	N.A	UFC/g ó mL	Recuento en placa - Petrifilm	AOAC 990.12	1000 - 10000	CUMPLE
2026/06/26	Mohos y Levaduras (O)	<10	1(Líquidos); 10(Sólidos)	N.A	UFC/g ó mL	Recuento en placa	AOAC RI 092002 Diciembre 2023	100 - 500	CUMPLE
2026/06/26	Coliformes Totales (O)	<3	3 (Sólidos); 0,3 (Líquidos)	N.A	NMP/g ó mL	Número más probable	ISO 4831:2006	<3 - 11	CUMPLE

Biopolímeros Industriales S.A.S
Carrera 49b No. 91-40 Bogotá-Colombia
Teléfonos: (601) 794 3455
www.biopolab.com

RESULTADOS DE ANÁLISIS

INFORME DE RESULTADOS Nº: 26-28242

2026/06/26	Coliformes Termotolerantes (O)	<3	3 (Sólidos); 0.3 (Líquidos)	N.A	NMP/g ó mL	Número más probable	ISO 7251:2005	<3	CUMPLE
2026/06/26	*Salmonella spp. (O)*	Ausencia	N.A	N.A	Ausencia/ Presencia en 25 g ó mL	PCR (Reacción en cadena de la polimerasa)	AOAC Research institute 100201 Diciembre 2019	Ausencia	CUMPLE
2026/06/26	*Bacillus cereus (O)*	<100	10(Líquidos); 100(Sólidos)	N.A	UFC/g ó mL	Recuento en placa	AOAC Ed. 22nd,2023. 980.31	100 - 1000	CUMPLE
2026/06/26	*Staphylococcus aureus Coagulasa Positiva (O)*	<100	10(Líquidos): 100(Sólidos)	N.A	UFC/g ó mL	Recuento en placa	ISO 6888-1: 2021 Amd 1:2023	<100 - 100	CUMPLE

Léase:

LC: Límite de cuantificación

±: incertidumbre

Und: Unidades

UFC: Unidades formadoras de colonias - NMP: Número más probable

(O) Parámetro acreditado con ONAC: En Biopolimeros Industriales S.A.S contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación

(*) Parámetros subcontratados

** Parámetros internos Cliente

El laboratorio no cuenta con acreditación en el servicio de muestreo o toma de muestra dentro del alcance ONAC

Los parámetros que no indiquen (O) no están incluidos dentro del alcance de acreditación ONAC 18-LAB-029

Cuando no se indique (O) ni (*) el parámetro no es subcontratado, ni acreditado.

N.E: No Especifica N.A: No Aplica

Formato fecha: yyyy/mm/dd

Cuando el reporte en el parámetro se declare como < 1UFC/100 mL o cm3 CUMPLE con el requisito de la norma que establece un valor de 0 (cero); es

(^) Información suministrada por el cliente

La muestra analizada CUMPLE con los parámetros Microbiológicos sugeridos por la normatividad referenciada en la tabla anterior.

Estos resultados son válidos únicamente para esta muestra recibida y analizada en el Laboratorio Biopolab SAS.

- Este informe de resultados no se puede reproducir y solo aplica para los resultados de la muestra analizada.
- Cualquier inquietud o reclamación puede ser presentada a nuestra compañía ya sea vía telefónica, o al correo e inmediatamente será atendida.
- La muestra será almacenada 15 días para eventuales repeticiones de análisis fisicoquímicos o inquietudes con los análisis y resultados.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

(^) BIOPOLAB no se hace responsable por la información suministrada por el cliente asociada a: información del cliente, punto de captación y a otros datos descriptivos de la misma, ni de las condiciones al momento de la toma cuando es realizada por el cliente. Los resultados emitidos corresponden a las muestras tal como se reciben en el laboratorio.

Biopolímeros Industriales S.A.S
Carrera 49b No. 91-40 Bogotá-Colombia
Teléfonos: (601) 794 3455
www.biopolab.com

RESULTADOS DE ANÁLISIS

INFORME DE RESULTADOS Nº: 26-28242

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

Los resultados de los análisis presentan una incertidumbre que ha sido estimada a través de la confirmación del método (aplica para valores cuantitativos), la incertidumbre declarada corresponde específicamente al resultado del parámetro evaluado y esta expresado en las mismas unidades del resultado.

La incertidumbre ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aproximado del 95%.

REGLA DE DECISIÓN

La regla de decisión aplicada es válida para técnicas cuantitativas. Para establecer la conformidad de un resultado en referencia con un requisito normativo, se basa en la guía ILAC-G8:09/2019: Guía para establecer reglas de decisión, teniendo como punto base el numeral 4.1 Declaración Binaria de aceptación simple, donde la probabilidad de estar por fuera del límite de tolerancia es del 50% cuando la medición se encuentre exactamente en el límite de la especificación.

En el caso en que la regla de decisión no se ajuste a las necesidades o requerimientos del cliente, se establecerá una regla de decisión diferente de

Documento aprobado por:

Javier-Eduardo-Muñoz¶
Gerente-Técnico¶
Químico-alimentos-PQA-00495¶

Fecha de expedición: 2026/07/1 **FIN DEL INFORME** Elaborado por: Valentina Barón Ladino

Biopolímeros Industriales S.A.S
Carrera 49b No. 91-40 Bogotá-Colombia
Teléfonos: (601) 794 3455
www.biopolab.com