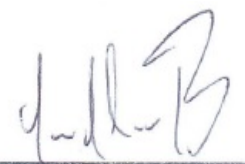


F-EC-001 REVISION 07 FECHA DE ACTUALIZACION 2023-08-03		INFORME DE ANALISIS				 	
						ISO/IEC 17025:2017 15-LAB-050	
INFORME DE ANALISIS No. F-23-108887-0							
INFORMACION DEL CLIENTE CLIENTE: COSMOLAC S.A.S. NIT/CC: 900582062-8 DIRECCION: Calle 12 #37-19 TELEFONO: 3214207324 MAIL: calidad.cosmolac@hotmail.com CIUDAD: ZIPAQUIRA CONTACTO: SR. CAMILO CARO CARGO: INGENIERO DE CALIDAD				INFORMACION DE TOMA DE ITEM DE ENSAYO LUGAR DE TOMA DE ITEM: PLANTA COSMOLAC RESPONSABLE DE TOMA DE ITEM: COSMOLAC S.A.S. FECHA DE TOMA DE ITEM: 2023-10-01 HORA: 08:00:00 FECHA DE RECEPCION: 2023-10-06 HORA: 15:20:00 FECHA DE INGRESO A ANALISIS: 2023-10-09 FECHA DE EMISION DE INFORME: 2023-10-14 LUGAR DE ANALISIS: Bogotá - Av. Boyacá 64F-68			
IDENTIFICACION DEL ITEM DE ENSAYO							
ITEM DE ENSAYO NO. 23-108887		IDENTIFICACION PRODUCTO TERMINADO: LECHE EN POLVO ENTERA COSMOLAC			FABRICANTE Y/O PROVEEDOR COSMOLAC		
PRESENTACION DURANTE LA RECEPCION BOLSA METALIZADA X 400 g		CANT.ENTREG.(UN) 1	FECHA DE PROD 5/10/2023	FECHA VENC 1/10/2024	LOTE L011023	T° ÍTEM DE ENSAYO 16°C	T. RECEPCION 20.3°C
OBSERVACIONES							
TABLA DE RESULTADOS							
PARAMETRO	METODO UTILIZADO	RESULTADOS	U	REGLA	UNIDADES	ESPECIFICACION Min.Prot.Social	CUMPLIMIENTO
Humedad	P-LF-008 Versión 3 (Gravimetría - Secado en estufa a 105°C)	1,9	NO APLICA	NO APLICA	%m/m ó g/100g	Máximo 4,0	SI
Acidez expresada como ácido láctico	AOAC 947.05. Ed.21:2019	1,0	NO APLICA	NO APLICA	%m/m ó g/100g	0,9 - 1,3	SI
Cenizas (en leche en polvo)	AOAC 930.30. Ed.21:2019 (Gravimetría, Calcinación 550°C) Acreditado.	5,7	+/- 0,07	REGLA 1	%m/m ó g/100g	Máximo 6,0	SI
Proteína Total (%N x 6,38)	P-LF-100 Método de análisis para la determinación de proteína por el método Kjeldahl en alimentos para consumo humano y alimentos para consumo animal según ISO 1871:2009, versión 03 Fecha de actualización 2021-11-04 Acreditado.	26,1	+/- 0,07	REGLA 1	%m/m ó g/100g	Mínimo 24,5	SI
Sodio	AOAC 985.35. Ed. 21:2019 (Espectrofotometría de absorción atómica) Acreditado.	0,28	+/-0,00128	REGLA 1	%m/m ó g/100g	Máximo 0,42	SI
BIOTRENDS LABORATORIOS S.A.S.							
REVISO: DIRECTOR TECNICO				APROBO: GERENTE			

F-EC-001 REVISION 07 FECHA DE ACTUALIZACION 2023-08-03	INFORME DE ANALISIS					 	
Potasio	AOAC 985.35. Ed. 21:2019 (Espectrofotometría de absorción atómica)	1,2	NO APLICA	NO APLICA	%m/m ó g/100g	Máximo 1,3	SI
Grasa	AOAC 989.05. Ed.21: 2019. (Gravimetría - Roese-Gottlieb)	27,0	NO APLICA	NO APLICA	%m/m ó g/100g	26,0 - 33,0	SI
Indice de Insolubilidad	Gravimetría	0,3	NO APLICA	NO APLICA	cm3	Máximo 1,0	SI
<p align="center">INTERPRETACION DE RESULTADO</p> <p align="center">"EL ITEM DE ENSAYO SI CUMPLE CON LA ESPECIFICACION: Decreto 616 de 2006. Tabla 6 Características fisicoquímicas de la leche en polvo entera"</p> <p>Observaciones</p> <p>-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</p> <p>-Los resultados son validos unicamente para el item analizado.</p> <p>-Los resultados descritos en el presente documento se aplican al ítem tal como se recibió.</p> <p>-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.</p> <p>-Este certificado de análisis solo puede ser reproducido íntegramente y 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.</p> <p>-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.</p> <p>-Cualquier interpretación o conclusión basada en dichos resultados debe hacerse bajo la responsabilidad exclusiva del usuario del informe</p> <p>- U = incertidumbre expandida al valor reportado con un factor de cobertura de k=2, para un intervalo de confianza de aproximadamente el 95%.</p> <p>-Regla de decisión 1= El resultado obtenido frente a los límites de especificación para dar cumplimiento, NO está influenciado por la incertidumbre del ensayo.</p> <p>-Regla de decisión 2= El resultado obtenido frente a los límites de especificación para dar cumplimiento, está influenciado por la incertidumbre del ensayos.</p> <p>-* Parametro no requerido en especificacion</p> <p>-** Parametro no solicitado por el cliente</p> <p>-****Factor de Proteína Total (%N x 6,38).</p> <p>Autorizan:</p> <p>BIOTRENDS LABORATORIOS S.A.S</p>							
<p align="center">BIOTRENDS LABORATORIOS S.A.S.</p>							
<p align="center">REVISO: DIRECTOR TECNICO</p>				<p align="center">APROBO: GERENTE</p>			

F-EC-001 REVISION 07 FECHA DE ACTUALIZACION 2023-08-03	INFORME DE ANALISIS	  ISO/IEC 17025:2017 15-LAB-050
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; height: 400px;"> <div style="text-align: center;">  <hr style="width: 100%;"/> ORLANDO BERNAL CHÍA Jefe de Laboratorio de Fisicoquímica </div> <div style="text-align: center;">  <hr style="width: 100%;"/> FERNANDO MURCIA Director Técnico FIN DEL INFORME </div> </div>		
BIOTRENDS LABORATORIOS S.A.S.		
REVISO: DIRECTOR TECNICO	APROBO: GERENTE	