

AUTORIDAD DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR Y  
DEFENSA DE LA COMPETENCIA  
DIRECCIÓN NACIONAL DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR  
DEPARTAMENTO DE METROLOGÍA

# INVESTIGACIÓN DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS LACTEOS

**DEL 8 DE OCTUBRE AL 23 DE NOVIEMBRE 2012**

Elaborado por: Ing. Arquímedes Picota

## INTRODUCCION

- Con el propósito de determinar el contenido neto de algunos productos derivados de la leche, procedimos a verificar algunas marcas de yogurt, yogurt líquido, leche líquida, crema de leche, queso crema, dulce de leche que se distribuyen en el mercado nacional.

## OBJETIVO

- El objetivo de esta investigación es determinar que los lotes de Productos con las características antes citadas que se encuentran en los diferentes comercios de la localidad cumplen con las tolerancias mínimas permitidas por el Reglamento Técnico 3-421-98, Metrología. Contenido Neto de Preempacados.

## AREA DE APLICACIÓN

Esta investigación se llevó a cabo en (64) productos de diferentes marcas y presentaciones que se comercializan en los establecimientos de la localidad.

## FUNDAMENTO LEGAL

Ley 45 del 31 de octubre de 2007, artículo 36, numeral 1, referente a las obligaciones del proveedor frente al consumidor.

- Reglamento Técnico DGNTI. COPANIT. 3-421-98, Metrología. Contenido Neto de Preempacados.

## PROCEDIMIENTO DE RETIRO DE MUESTRA

Al llegar al establecimiento comercial, una vez identificados con las credenciales que nos autorizan a realizar la labor, le explicamos al administrador del establecimiento en que consiste la investigación que estamos efectuando sobre el contenido neto declarado en la etiqueta de los envases.

Se le explica que procederemos a retirar una muestra cuyo tamaño depende de la cantidad de envases que estén en la estantería para la venta al consumidor. Se le entrega el FORMULARIO DE RETIRO DE MUESTRA, FSC 7.5.4.5.2 con las cantidades de muestras retiradas y mediante el cual el comerciante puede solicitar su reposición al propietario o representante de la marca.

Al Agente Económico se le explicó que debido a que la verificación de este producto es gravimétrica, se trasladan las muestras del mercado al laboratorio para medir el contenido neto de cada una. Luego se descartan esas muestras porque la medición del contenido neto en cada envase es un procedimiento destructivo.

A la empresa fabricante o distribuidora de cada producto muestreado se le envía nota de invitación para que envíe un funcionario como testigo del análisis que se le realiza a su producto.

## METODO DE ANALISIS

### DEFINICIONES

**PRODUCTO PREEMPACADO:** Son los productos de cualquier tipo, empacados y sellados en ausencia del comprador, y cuyo contenido no puede ser alterado sin abrir el paquete o dejando en este, alteraciones visibles. Pueden ser de contenido constante o variable.

**CONTENIDO NETO:** Es la cantidad de un bien preempacado, excluido todo el material de empaque.

**CONTENIDO NETO REAL:** Contenido neto en unidades del Sistema Internacional de Unidades (SI) determinado en una medición del producto.

**CONTENIDO NETO NOMINAL:** Contenido neto en unidades del SI declarado en la etiqueta del producto.

**TOLERANCIA:** Error por defecto o exceso admisible en relación con el contenido nominal, para un producto individual.

**METODO DE ENSAYO:**

### **PRINCIPIO DEL MÉTODO GRAVIMÉTRICO:**

Se considera como contenido neto a la diferencia entre el peso del envase con producto y el peso del envase vacío.

Aparatos:

- Balanza semi-analítica con sensibilidad al 0.1 gramos.

Procedimiento:

1. Se pesa cada envase (número de muestras de acuerdo a lo indicado en el Reglamento Técnico DGNTI. COPANIT. 3-421-98, Metrología. Contenido Neto de Preempacados) en una balanza semi-analítica electrónica calibrada

a 0.01 gramos. Este peso es el peso bruto de la muestra (PB) que es el del envase con producto.

2. Se abre el envase.

3. Se vacía, lava y seca el envase vacío. Se pesa el envase vacío. Este peso es la Tara del envase.

## **CALCULOS**

### **CONTENIDO NETO**

Se determina el peso neto (PN) del producto por medio de la siguiente fórmula:

$$PN = PB - TARA$$

Donde:

PN es el peso neto de la muestra.

PB es el peso bruto de la muestra.

TARA es el peso del envase vacío.

### **PRINCIPIO DEL MÉTODO VOLUMÉTRICO:**

Se vacía cada envase (número de muestras de acuerdo a lo indicado en el Reglamento Técnico DGNTI. COPANIT. 3-421-98, Metrología. Contenido Neto de Preempacados) en una probeta graduada en mililitros calibrada. Este instrumento nos da el volumen del producto contenido en cada envase.

Para los productos viscosos el volumen se determina por gravimetría.

Se determina el peso neto (PN) del producto de cada envase por medio de la siguiente fórmula:

$$PN = PB - TARA$$

Donde:

PN es el peso neto de la muestra.

PB es el peso bruto de la muestra.

TARA es el peso del envase vacío.

Se determina la densidad (d) del producto en gramos por mililitro.

Se determina el volumen del producto mediante la siguiente fórmula:

$$V = PN / d$$

Donde:

V es el volumen de la muestra.

PN es el peso neto de la muestra.

d es la densidad del producto.

## DESARROLLO DE LA INVESTIGACION

En cada establecimiento comercial con existencia del producto objeto de esta investigación se efectuó un muestreo al azar tomando la cantidad de muestras establecidas en la Tabla N°4 del Reglamento Técnico antes señalado.

Utilizando una balanza semi-analítica electrónica calibrada se procedió a determinar el contenido neto de cada muestra en gramos en el laboratorio. Los productos que declaraban volumen se les verificó el contenido neto en volumen con las probetas graduadas.

Una vez determinado el contenido neto de la muestra, se le entregan los resultados al representante de la empresa fabricante o distribidora mediante un Acta de Verificación de Contenido Neto. Copia de estos documentos se le entregan al establecimiento comercial en donde se muestreó el producto para que de acuerdo a los resultados proceda a retirar de estantería si el producto resultó con anomalías.

El período de la investigación fue del 8 de octubre al 29 de noviembre de 2012.

## RESULTADOS

Se verificó el contenido neto de 64 productos con los siguientes resultados:

PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIBUIDOR	TAMAÑO DEL LOTE	Unidad en	CONTENIDO LEGAL	CUMPLE
LECHE ENTERA	NEVADA	REFRESCOS NACIONALES, S.A.	108	ml	946	SI
LECHE ENTERA	NEVADA	REFRESCOS NACIONALES, S.A.	144	ml	236	SI
LECHE PURA	LA CHIRICANA	REFRESCOS NACIONALES, S.A.	108	ml	946	SI

PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIBUIDOR	TAMAÑO DEL LOTE	Unidad en	CONTENIDO LEGAL	CUMPLE
LECHE PURA	LA CHIRICANA	REFRESCOS NACIONALES, S.A.	273	ml	236	SI
LECHE SABOR CHOCOLATE	HERSHEY'S	AGENCIAS FEDURO	21	ml	236	SI
LECHE DESLACTOSADA SEMIDESCREMADA	DOS PINOS	DOS PINOS PANAMA	79	ml	1000	SI
LECHE DESCREMADA	DOS PINOS	DOS PINOS PANAMA	24	ml	250	SI
FORTILAC	DOS PINOS	DOS PINOS PANAMA	12	ml	200	SI
LECHE SIN GRASA	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LACTEAS, S.A.	73	ml	237	SI
CHOCOLECHE	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LACTEAS, S.A.	216	ml	200	SI
LECHE EVAPORADA SEMIDESCREMADA	NESTLE	NESTLE PANAMA, S.A.	64	g	310	SI
LECHE CONDENSADA	NESTLE	NESTLE PANAMA, S.A.	106	g	397	SI
CREMA DE LECHE	NESTLE	NESTLE PANAMA, S.A.	136	g	295	<b>NO</b>
LECHE EVAPORADA DESCREMADA	NESTLE	NESTLE PANAMA, S.A.	146	g	167	SI
LECHE CONDENSADA DESCREMADA	NESTLE	NESTLE PANAMA, S.A.	37	g	410	<b>NO</b>
LECHE CONDENSADA	NESTLE	NESTLE PANAMA, S.A.	66	g	100	SI
LECHE CONDENSADA	BORDEN	AGENCIAS FEDURO	28	g	396	SI
LECHE CONDENSADA	BELLA HOLANDESA	PROLACSA	77	g	397	SI
AVENA	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LACTEAS, S.A.	29	ml	1000	SI
LECHE ENTERA	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LACTEAS, S.A.	32	ml	946	SI
YOGURT NATURAL	BONLAC	BONLAC	18	g	475	SI
YOGURT DULCE DE LECHE	BONLAC	BONLAC	15	g	120	SI
YOGURT NATURAL	BONLAC	BONLAC	37	g	180	SI
YOGURT NATURAL NON FAT	BONLAC	BONLAC	35	g	175	SI
BONGURT TUTTI FRUTI	BONLAC	BONLAC	29	ml	200	SI
BONGURT LITE FRESA	BONLAC	BONLAC	11	ml	800	SI
LECHE ENTERA GRADO A	BONLAC	BONLAC	17	ml	237	<b>NO</b>
LECHE ENTERA GRADO A	BONLAC	BONLAC	27	ml	473	SI
LECHE ENTERA GRADO A	BONLAC	BONLAC	68	ml	946	SI

PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIBUIDOR	TAMAÑO DEL LOTE	Unidad en	CONTENIDO LEGAL	CUMPLE
AVENA	BONLAC	BONLAC	19	ml	237	SI
QUESO CREMA	BONLAC	BONLAC	33	g	235	SI
CREMA CULTIVADA	BONLAC	BONLAC	26	g	235	SI
DULCE DE LECHE	BONLAC	BONLAC	16	g	250	<b>NO</b>
LECHE ENTERA GRADO A	BONLAC	BONLAC	25	ml	1890	SI
PONCHE DE HUEVO	BONLAC	BONLAC	24	ml	200	SI
LECHE SEMIDESCREMADA SABOR FRESA	BONLAC	BONLAC	23	ml	200	SI
YOGURT FRESA	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LACTEAS, S.A.	37	g	200	SI
YOGURT NATURAL	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LACTEAS, S.A.	22	g	125	SI
YOGURT NON FAT TUTTI FRUTI	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LACTEAS, S.A.	31	g	150	SI
LECHE PASTEURIZADA	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LACTEAS, S.A.	64	ml	946	<b>NO</b>
LECHE PURA	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LACTEAS, S.A.	25	ml	1125	SI
PONCHE DE HUEVO	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LACTEAS, S.A.	10	ml	946	SI
QUESO CREMA UNTABLE	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LACTEAS, S.A.	25	g	227	SI
CREMA CULTIVADA	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LACTEAS, S.A.	11	g	227	<b>NO</b>
REQUESON	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LACTEAS, S.A.	43	g	227	SI
QUESO CREMA ORIGINAL	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LACTEAS, S.A.	39	g	227	SI
YOGURT LIQUIDO FRESA	DOS PINOS	DOS PINOS PANAMA	42	ml	200	SI
YOGURT SEMIDESCREMADO FRUTAS TROPICALES	DOS PINOS	DOS PINOS PANAMA	20	g	150	SI
YOGURT LIQUIDO ARANDANO	DOS PINOS	DOS PINOS PANAMA	23	ml	750	SI
QUESO CREMA	DOS PINOS	DOS PINOS PANAMA	111	g	220	SI
YOGURT FRUTAS TROPICALES	YOPLAIT	AGENCIAS FEDURO	24	g	125	SI
YOGURT PARA BEBER NANCITE	YOPLAIT	AGENCIAS FEDURO	17	g	235	SI
YOGURT PARA BEBER FRESA	YOPLAIT	AGENCIAS FEDURO	28	g	750	<b>NO</b>

PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIBUIDOR	TAMAÑO DEL LOTE	Unidad en	CONTENIDO LEGAL	CUMPLE
YOGURT NATURAL	YOPLAIT	AGENCIAS FEDURO	16	g	500	SI
BEBIDA LACTEA FRESA	ACTIVIA	FELIPE MOTTA E HIJOS	9	ml	207	SI
YOGURT LOW FAT PRUNE	ACTIVIA	FELIPE MOTTA E HIJOS	68	g	113	SI
LECHE PASTEURIZADA	RIMITH	RIBA SMITH, S.A.	27	ml	946	<b>NO</b>
LECHE PASTEURIZADA	RIMITH	RIBA SMITH, S.A.	28	ml	1890	SI
YOGURT NATURAL	RIMITH	RIBA SMITH, S.A.	10	g	240	SI
YOGURT MORA	RIMITH	RIBA SMITH, S.A.	14	g	200	SI
YOGURT ITALIANO	RIMITH	RIBA SMITH, S.A.	18	g	453.6	SI
NON FAT YOGURT	UPSTATES FARMS	RIBA SMITH, S.A.	26	g	113	SI
LOW FAT LACTOSE FREE YOGURT	GREEN VALLEY	RIBA SMITH, S.A.	10	g	170	SI
SOUR CREAM	AXELROD	RIBA SMITH, S.A.	11	g	227	SI

Se verificaron un total de 64 productos, los cuales contenían 3011 envases, obteniendo los siguientes resultados:

LOTES VERIFICADOS	LOTES ACEPTADOS	%	LOTES RECHAZADOS	%
64	56	87.50	8	12.50

ENVASES VERIFICADOS	ENVASES ACEPTADOS	%	ENVASES RECHAZADOS	%
3011	2675	88.84	336	11.16

Los lotes rechazados, fueron retirados de la venta una vez entregado los resultados a los agentes económicos de donde procedían dichas muestras para que sus distribuidores y fábricas envasadoras hicieran sus respectivos correctivos en los productos de las marcas que ellos representan.



## **CONCLUSIONES**

La investigación ha detectado 8 productos que no cumplen con la tolerancia mínima permitida por el Reglamento Técnico 3-421-98, Metrología. Contenido Neto de Preempacados. Estos productos son distribuidos por las empresas: NESTLÉ PANAMÁ, S.A., SOCIEDAD DE ALIMENTOS DE PRIMERA, S.A.(BONLAC), INDUSTRIAS LACTEAS, S.A., AGENCIAS FEDURO Y RIBA SMITH, S.A.

Esta situación afecta a los consumidores debido a que estos productos son de uso frecuente en la población por su poder alimenticio.

## **RECOMENDACIONES**

1.- Aplicarle las sanciones que estipule la ley a las empresas distribuidoras por tener a la venta en estantería envases que no cumplen con las tolerancias mínimas permitidas por el Reglamento Técnico 3-421-98, Metrología. Contenido Neto de Preempacados.

Adjuntamos:

- Cuadro de resultados de la investigación.

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA  
DIRECCION NACIONAL DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR  
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA  
**VERIFICACION DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS PRE EMPACADOS - PRODUCTOS LACTEOS**  
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

MUESTRA	FECHA	ACTA	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	Unidad en	CONTENIDO NETO	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO	DIFERENCIA		RESULTADOS LOTES	
													ml DE MENOS	ml DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO
															56	8
1	08/10/12	06855	S/M REY EL DORADO	LECHE ENTERA	NEVADA	REFRESCOS NACIONALES, S.A.	108	8	ml	946	931	950	-	4	X	
										946	931	950	-	4		
										946	931	950	-	4		
										946	931	950	-	4		
										946	931	950	-	4		
										946	931	950	-	4		
										946	931	950	-	4		
										946	931	950	-	4		
2	08/10/12	06855	S/M REY EL DORADO	LECHE ENTERA	NEVADA	REFRESCOS NACIONALES, S.A.	144	8	ml	236	227	240	-	4	X	
										236	227	240	-	4		
										236	227	237	-	1		
										236	227	240	-	4		
										236	227	245	-	9		
										236	227	237	-	1		
										236	227	237	-	1		
										236	227	245	-	9		
3	08/10/12	06855	S/M REY EL DORADO	LECHE PURA	LA CHIRICANA	REFRESCOS NACIONALES, S.A.	108	8	ml	946	931	948	-	2	X	
										946	931	950	-	4		
										946	931	950	-	4		
										946	931	950	-	4		
										946	931	950	-	4		
										946	931	950	-	4		
										946	931	948	-	2		
										946	931	950	-	4		
4	08/10/12	06855	S/M REY EL DORADO	LECHE PURA	LA CHIRICANA	REFRESCOS NACIONALES, S.A.	273	20	ml	236	227	240	-	4	X	
										236	227	240	-	4		
										236	227	240	-	4		
										236	227	250	-	14		
										236	227	245	-	9		
										236	227	240	-	4		
										236	227	245	-	9		
										236	227	245	-	9		
										236	227	245	-	9		
										236	227	245	-	9		
										236	227	245	-	9		
										236	227	245	-	9		
										236	227	245	-	9		
										236	227	245	-	9		
										236	227	245	-	9		
										236	227	245	-	9		
										236	227	245	-	9		
										236	227	237	-	1		
										236	227	245	-	9		
										236	227	240	-	4		
5	08/10/12	06861	S/M REY EL DORADO	CHE SABOR CHOCOLA	HERSHEY'S	AGENCIAS FEDURO	21	8	ml	236	227.00	238.14	-	2.14	X	
										236	227.00	238.54	-	2.54		
										236	227.00	236.74	-	0.74		
										236	227.00	234.93	1.07	-		
										236	227.00	235.30	0.70	-		
										236	227.00	232.10	3.90	-		
										236	227.00	236.84	-	0.84		
										236	227.00	238.17	-	2.17		
6	08/10/12	06859	S/M REY EL DORADO	LECHE DESLACTOSADA SEMIDESCREMADA	DOS PINOS	DOS PINOS PANAMA	79	8	ml	1000	985	1005	-	5	X	
										1000	985	1005	-	5		
										1000	985	1000	-	0		
										1000	985	1000	-	0		
										1000	985	1001	-	1		
										1000	985	1002	-	2		
										1000	985	1003	-	3		
										1000	985	1004	-	4		
7	08/10/12	06859	S/M REY EL DORADO	LECHE DESCREMADA	DOS PINOS	DOS PINOS PANAMA	24	8	ml	250	241	255	-	5	X	
										250	241	250	-	0		
										250	241	255	-	5		

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA  
DIRECCION NACIONAL DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR  
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA  
**VERIFICACION DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS PRE EMPACADOS - PRODUCTOS LACTEOS**  
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

MUESTRA	FECHA	ACTA	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	Unidad en	CONTENIDO NETO	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO	DIFERENCIA		RESULTADOS													
													ml DE MENOS	ml DE MAS	LOTES													
															ACEPTADO	RECHAZADO												
7	08/10/2012	6859	S/M REY EL DORADO(CONTINUACIÓN)	LECHE DESCREMADA	DOS PINOS	DOS PINOS PANAMA				250	241	255	-	5														
										250	241	255	-	5														
										250	241	250	-	0														
										250	241	255	-	5														
										250	241	255	-	5														
										250	241	255	-	5														
8	08/10/12	06859	S/M REY EL DORADO	FORTILAC	DOS PINOS	DOS PINOS PANAMA	12	8	ml	200	191.00	206.26	-	6.26	X													
										200	191.00	206.58	-	6.58														
										200	191.00	206.57	-	6.57														
										200	191.00	206.31	-	6.31														
										200	191.00	206.56	-	6.56														
										200	191.00	206.02	-	6.02														
										200	191.00	205.95	-	5.95														
										200	191.00	206.30	-	6.30														
										237	228	245	-	8.00														
										237	228	260	-	23.00														
9	08/10/12	06858	S/M REY EL DORADO	LECHE SIN GRASA	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LACTEAS, S.A.	73	8	ml	237	228	243	-	6.00	X													
										237	228	238	-	1.00														
										237	228	255	-	18.00														
										237	228	240	-	3.00														
										237	228	255	-	18.00														
										237	228	260	-	23.00														
										200	191.00	204.84	-	4.84														
										200	191.00	204.83	-	4.83														
10	08/10/12	06858	S/M REY EL DORADO	CHOCOLECHE	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LACTEAS, S.A.	216	20	ml	200	191.00	203.29	-	3.29	X													
										200	191.00	204.68	-	4.68														
										200	191.00	204.05	-	4.05														
										200	191.00	204.69	-	4.69														
										200	191.00	204.82	-	4.82														
										200	191.00	204.97	-	4.97														
										200	191.00	204.63	-	4.63														
										200	191.00	203.84	-	3.84														
										200	191.00	203.82	-	3.82														
										200	191.00	203.44	-	3.44														
										200	191.00	204.69	-	4.69														
										200	191.00	205.05	-	5.05														
										200	191.00	204.74	-	4.74														
										200	191.00	205.28	-	5.28														
										200	191.00	202.12	-	2.12														
										200	191.00	204.79	-	4.79														
										200	191.00	202.05	-	2.05														
										200	191.00	204.95	-	4.95														
										11	09/10/12	06853	S/M REY 12 DE OCTUBRE	LECHE EVAPORADA SEMIDESCREMADA			NESTLE	NESTLE PANAMA, S.A.	64	8	g	310	300.70	311.46	-	1.46	X	
																						310	300.70	309.86	0.14	-		
																						310	300.70	310.12	-	0.12		
																						310	300.70	310.17	-	0.17		
310	300.70	310.02	-	0.02																								
310	300.70	309.59	0.41	-																								
310	300.70	309.33	0.67	-																								
310	300.70	309.35	0.65	-																								
12	09/10/12	06853	S/M REY 12 DE OCTUBRE	LECHE CONDENSADA	NESTLE	NESTLE PANAMA, S.A.	106	8	g	397	385.09	397.94	-	0.94	X													
										397	385.09	396.54	0.46	-														
										397	385.09	395.38	1.62	-														
										397	385.09	394.99	2.01	-														
										397	385.09	397.07	-	0.07														
										397	385.09	397.33	-	0.33														
										397	385.09	395.34	1.66	-														
										397	385.09	398.17	-	1.17														
13	09/10/12	06851	S/M REY 12 DE OCTUBRE	CREMA DE LECHE	NESTLE	NESTLE PANAMA, S.A.	136	8	g	295	286.00	283.85	11.15	-		X												
										295	286.00	289.43	5.57	-														
										295	286.00	289.24	5.76	-														
										295	286.00	290.21	4.79	-														
										295	286.00	283.40	11.60	-														
										295	286.00	295.80	-	0.80														

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA  
DIRECCION NACIONAL DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR  
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA  
**VERIFICACION DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS PRE EMPACADOS - PRODUCTOS LACTEOS**  
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

MUESTRA	FECHA	ACTA	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	Unidad en	CONTENIDO NETO	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO	DIFERENCIA		RESULTADOS LOTES	
													ml DE MENOS	ml DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO
13	09/10/2012	68	S/M REY 12 DE OCTUBRE	(continuación)						295	286.00	285.74	9.26	-		
										295	286.00	282.82	12.18	-		
14	09/10/12	06853	S/M REY 12 DE OCTUBRE	LECHE EVAPORADA DESCREMADA	NESTLE	NESTLE PANAMA, S.A.	146	8	g	167	159.49	166.92	0.08	-	X	
										167	159.49	167.09	-	0.09		
										167	159.49	167.62	-	0.62		
										167	159.49	166.81	0.19	-		
										167	159.49	166.83	0.17	-		
										167	159.49	166.83	0.17	-		
										167	159.49	166.67	0.33	-		
										167	159.49	166.49	0.51	-		
15	09/10/12	06852	S/M REY 12 DE OCTUBRE	LECHE CONDENSADA DESCREMADA	NESTLE	NESTLE PANAMA, S.A.	37	8	g	410	397.70	406.15	3.85	-		X
										410	397.70	405.67	4.33	-		
										410	397.70	383.66	26.34	-		
										410	397.70	408.59	1.41	-		
										410	397.70	391.95	18.05	-		
										410	397.70	383.29	26.71	-		
										410	397.70	409.41	0.59	-		
										410	397.70	381.04	28.96	-		
16	09/10/12	06853	S/M REY 12 DE OCTUBRE	LECHE CONDENSADA	NESTLE	NESTLE PANAMA, S.A.	66	8	g	100	95.50	100.06	-	0.06	X	
										100	95.50	100.49	-	0.49		
										100	95.50	100.24	-	0.24		
										100	95.50	100.08	-	0.08		
										100	95.50	100.49	-	0.49		
										100	95.50	100.66	-	0.66		
										100	95.50	99.30	0.70	-		
										100	95.50	99.84	0.16	-		
17	09/10/12	06866	S/M REY 12 DE OCTUBRE	LECHE CONDENSADA	BORDEN	AGENCIAS FEDURO	28	8	g	396	384.12	393.15	2.85	-	X	
										396	384.12	396.45	-	0.45		
										396	384.12	395.12	0.88	-		
										396	384.12	396.06	-	0.06		
										396	384.12	395.60	0.40	-		
										396	384.12	395.19	0.81	-		
										396	384.12	395.54	0.46	-		
										396	384.12	396.23	-	0.23		
18	09/10/12	06865	S/M REY 12 DE OCTUBRE	LECHE CONDENSADA	BELLA HOLANDESA	PROLACSA	77	8	g	397	385.09	397.59	-	0.59	X	
										397	385.09	397.74	-	0.74		
										397	385.09	396.91	0.09	-		
										397	385.09	397.89	-	0.89		
										397	385.09	397.36	-	0.36		
										397	385.09	397.88	-	0.88		
										397	385.09	398.43	-	1.43		
										397	385.09	397.50	-	0.50		
19	09/10/12	06858	S/M REY 12 DE OCTUBRE	AVENA	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LACTEAS, S.A.	29	8	ml	1000	985.00	1001.49	-	1.49	X	
										1000	985.00	1009.20	-	9.20		
										1000	985.00	1008.29	-	8.29		
										1000	985.00	1005.95	-	5.95		
										1000	985.00	1006.37	-	6.37		
										1000	985.00	1005.19	-	5.19		
										1000	985.00	1008.06	-	8.06		
										1000	985.00	1009.57	-	9.57		
20	09/10/12	06858	S/M REY 12 DE OCTUBRE	LECHE ENTERA	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LACTEAS, S.A.	32	8	ml	946	931	970	-	24.00	X	
										946	931	970	-	24.00		
										946	931	970	-	24.00		
										946	931	960	-	14.00		
										946	931	960	-	14.00		
										946	931	960	-	14.00		
										946	931	950	-	4.00		
										946	931	960	-	14.00		
21	12/10/12	06848	S/M 99 TUMBA MUERTO	YOGURT NATURAL	BONLAC	BONLAC	18	8	g	475	460.75	483.41	-	8.41	X	
										475	460.75	485.97	-	10.97		
										475	460.75	484.15	-	9.15		

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA  
DIRECCION NACIONAL DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR  
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA  
**VERIFICACION DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS PRE EMPACADOS - PRODUCTOS LACTEOS**  
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

MUESTRA	FECHA	ACTA	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	Unidad en	CONTENIDO NETO	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO	DIFERENCIA		RESULTADOS LOTES	
													ml DE MENOS	ml DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO
21	12/10/2012	6848	S/M 99 TUMBA MUERTO (continuación)							475	460.75	487.49	-	12.49		
										475	460.75	487.32	-	12.32		
										475	460.75	486.70	-	11.70		
										475	460.75	487.48	-	12.48		
										475	460.75	488.54	-	13.54		
22	12/10/12	06848	S/M 99 TUMBA MUERTO	YOGURT DULCE DE LECHE	BONLAC	BONLAC	15	8	g	120	114.60	124.03	-	4.03	X	
										120	114.60	120.23	-	0.23		
										120	114.60	120.25	-	0.25		
										120	114.60	120.32	-	0.32		
										120	114.60	120.26	-	0.26		
										120	114.60	123.77	-	3.77		
										120	114.60	120.10	-	0.10		
										120	114.60	120.30	-	0.30		
23	12/10/12	06848	S/M 99 TUMBA MUERTO	YOGURT NATURAL	BONLAC	BONLAC	37	8	g	180	171.90	179.14	0.86	-	X	
										180	171.90	179.47	0.53	-		
										180	171.90	179.36	0.64	-		
										180	171.90	179.24	0.76	-		
										180	171.90	179.43	0.57	-		
										180	171.90	178.71	1.29	-		
										180	171.90	179.19	0.81	-		
										180	171.90	180.04	-	0.04		
24	12/10/12	06848	S/M 99 TUMBA MUERTO	YOGURT NATURAL NON FAT	BONLAC	BONLAC	35	8	g	175	167.13	176.44	-	1.44	X	
										175	167.13	175.81	-	0.81		
										175	167.13	175.69	-	0.69		
										175	167.13	175.94	-	0.94		
										175	167.13	175.82	-	0.82		
										175	167.13	175.55	-	0.55		
										175	167.13	175.40	-	0.40		
										175	167.13	176.93	-	1.93		
25	12/10/12	06848	S/M 99 TUMBA MUERTO	BONGURT TUTTI FRUTI	BONLAC	BONLAC	29	8	ml	200	191.00	206.46	-	6.46	X	
										200	191.00	207.60	-	7.60		
										200	191.00	205.54	-	5.54		
										200	191.00	205.74	-	5.74		
										200	191.00	206.77	-	6.77		
										200	191.00	206.22	-	6.22		
										200	191.00	206.63	-	6.63		
										200	191.00	207.58	-	7.58		
26	12/10/12	06848	S/M 99 TUMBA MUERTO	BONGURT LITE FRESA	BONLAC	BONLAC	11	8	ml	800	785.00	804.39	-	4.39	X	
										800	785.00	805.42	-	5.42		
										800	785.00	802.89	-	2.89		
										800	785.00	801.05	-	1.05		
										800	785.00	806.15	-	6.15		
										800	785.00	802.18	-	2.18		
										800	785.00	805.23	-	5.23		
										800	785.00	801.72	-	1.72		
27	12/10/12	06847	S/M 99 TUMBA MUERTO	LECHE ENTERA GRADO A	BONLAC	BONLAC	17	8	ml	237	228.00	225	12	-	X	
										237	228.00	240	-	3		
										237	228.00	240	-	3		
										237	228.00	243	-	6		
										237	228.00	240	-	3		
										237	228.00	235	2	-		
										237	228.00	240	-	3		
										237	228.00	240	-	3		
28	12/10/12	06848	S/M 99 TUMBA MUERTO	LECHE ENTERA GRADO A	BONLAC	BONLAC	27	8	ml	473	458.81	475	-	2	X	
										473	458.81	476	-	3		
										473	458.81	480	-	7		
										473	458.81	475	-	2		
										473	458.81	475	-	2		
										473	458.81	473	-	0		
										473	458.81	475	-	2		
										473	458.81	477	-	4		
29	12/10/12	06848	S/M 99 TUMBA MUERTO	LECHE ENTERA GRADO A	BONLAC	BONLAC	68	8	ml	946	931.00	950	-	4	X	
										946	931.00	945	1	-		
										946	931.00	948	-	2		

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA  
DIRECCION NACIONAL DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR  
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA  
**VERIFICACION DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS PRE EMPACADOS - PRODUCTOS LACTEOS**  
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

MUESTRA	FECHA	ACTA	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	Unidad en	CONTENIDO NETO	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO	DIFERENCIA		RESULTADOS LOTES	
													ml DE MENOS	ml DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO
29	12/10/2012	6848	S/M 99 TUMBA MUERTO (continuación)							946	931.00	948	-	2		
										946	931.00	952	-	6		
										946	931.00	952	-	6		
										946	931.00	950	-	4		
										946	931.00	950	-	4		
30	12/10/12	06848	S/M 99 TUMBA MUERTO	AVENA	BONLAC	BONLAC	19	8	ml	237	228.00	241.37	-	4.37	X	
										237	228.00	241.37	-	4.37		
										237	228.00	242.33	-	5.33		
										237	228.00	241.38	-	4.38		
										237	228.00	241.15	-	4.15		
										237	228.00	241.50	-	4.50		
										237	228.00	241.67	-	4.67		
										237	228.00	241.70	-	4.70		
31	16/10/12	06850	S/M 99 BETHANIA	QUESO CREMA	BONLAC	BONLAC	33	8	g	235	226.00	240.91	-	5.91	X	
										235	226.00	236.56	-	1.56		
										235	226.00	240.62	-	5.62		
										235	226.00	236.84	-	1.84		
										235	226.00	240.35	-	5.35		
										235	226.00	236.67	-	1.67		
										235	226.00	238.60	-	3.60		
										235	226.00	241.22	-	6.22		
32	16/10/12	06850	S/M 99 BETHANIA	CREMA CULTIVADA	BONLAC	BONLAC	26	8	g	235	226.00	239.27	-	4.27	X	
										235	226.00	236.46	-	1.46		
										235	226.00	237.81	-	2.81		
										235	226.00	237.58	-	2.58		
										235	226.00	236.97	-	1.97		
										235	226.00	239.15	-	4.15		
										235	226.00	236.19	-	1.19		
										235	226.00	236.63	-	1.63		
33	16/10/12	06849	S/M 99 BETHANIA	DULCE DE LECHE	BONLAC	BONLAC	16	8	g	250	241.00	244.84	5.16	-		X
										250	241.00	250.05	-	0.05		
										250	241.00	249.58	0.42	-		
										250	241.00	241.80	8.20	-		
										250	241.00	245.98	4.02	-		
										250	241.00	250.53	-	0.53		
										250	241.00	249.55	0.45	-		
										250	241.00	239.67	10.33	-		
34	16/10/12	06850	S/M 99 BETHANIA	LECHE ENTERA GRADO A	BONLAC	BONLAC	25	8	ml	1890	1861.65	1890.00	-	0.00	X	
										1890	1861.65	1880.00	10.00	-		
										1890	1861.65	1890.00	-	0.00		
										1890	1861.65	1900.00	-	10.00		
										1890	1861.65	1900.00	-	10.00		
										1890	1861.65	1890.00	-	0.00		
										1890	1861.65	1900.00	-	10.00		
										1890	1861.65	1890.00	-	0.00		
35	16/10/12	06850	S/M 99 BETHANIA	PONCHE DE HUEVO	BONLAC	BONLAC	24	8	ml	200	191.00	202.49	-	2.49	X	
										200	191.00	203.14	-	3.14		
										200	191.00	203.27	-	3.27		
										200	191.00	202.98	-	2.98		
										200	191.00	202.23	-	2.23		
										200	191.00	201.91	-	1.91		
										200	191.00	201.80	-	1.80		
										200	191.00	201.50	-	1.50		
36	16/10/12	06850	S/M 99 BETHANIA	LECHE SEMIDESCREMADA SABOR FRESA	BONLAC	BONLAC	23	8	ml	200	191.00	201.83	-	1.83	X	
										200	191.00	202.99	-	2.99		
										200	191.00	203.46	-	3.46		
										200	191.00	202.69	-	2.69		
										200	191.00	203.49	-	3.49		
										200	191.00	204.18	-	4.18		
										200	191.00	203.88	-	3.88		
										200	191.00	203.29	-	3.29		
37	06/11/12	06858	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	YOGURT FRESA	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LACTEAS, S.A.	37	8	g	200	191.00	201.97	-	1.97	X	

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA  
DIRECCION NACIONAL DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR  
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA  
**VERIFICACION DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS PRE EMPACADOS - PRODUCTOS LACTEOS**  
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

MUESTRA	FECHA	ACTA	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	Unidad en	CONTENIDO NETO	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO	DIFERENCIA		RESULTADOS LOTES	
													ml DE MENOS	ml DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO
37	06/11/2012		S/M EL MACHETAZO SAM MIGUELITO (continuación)							200	191.00	199.87	0.13	-		
										200	191.00	200.36	-	0.36		
										200	191.00	199.60	0.40	-		
										200	191.00	201.65	-	1.65		
										200	191.00	201.38	-	1.38		
										200	191.00	200.51	-	0.51		
										200	191.00	202.42	-	2.42		
38	06/11/12	06858	M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	YOGURT NATURAL	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LACTEAS, S.A.	22	8	g	125	119.38	125.88	-	0.88	X	
										125	119.38	126.95	-	1.95		
										125	119.38	126.50	-	1.50		
										125	119.38	126.12	-	1.12		
										125	119.38	126.53	-	1.53		
										125	119.38	127.16	-	2.16		
										125	119.38	126.64	-	1.64		
125	119.38	126.47	-	1.47												
39	06/11/12	06858	M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	YOGURT NON FAT TUTTI FRUTI	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LACTEAS, S.A.	31	8	g	150	143.25	156.52	-	6.52	X	
										150	143.25	157.82	-	7.82		
										150	143.25	157.71	-	7.71		
										150	143.25	155.19	-	5.19		
										150	143.25	158.14	-	8.14		
										150	143.25	158.35	-	8.35		
										150	143.25	155.82	-	5.82		
150	143.25	156.76	-	6.76												
40	06/11/12	06856	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	LECHE PASTEURIZADA	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LACTEAS, S.A.	64	8	ml	946	931	940.00	6.00	-		X
										946	931	920.00	26.00	-		
										946	931	948.00	-	2.00		
										946	931	920.00	26.00	-		
										946	931	935.00	11.00	-		
										946	931	915.00	31.00	-		
										946	931	935.00	11.00	-		
946	931	935.00	11.00	-												
41	06/11/12	06858	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	LECHE PURA	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LACTEAS, S.A.	25	8	ml	1125	1108	1125.00	-	0.00	X	
										1125	1108	1130.00	-	5.00		
										1125	1108	1130.00	-	5.00		
										1125	1108	1130.00	-	5.00		
										1125	1108	1140.00	-	15.00		
										1125	1108	1135.00	-	10.00		
										1125	1108	1135.00	-	10.00		
1125	1108	1140.00	-	15.00												
42	06/11/12	06858	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	PONCHE DE HUEVO	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LACTEAS, S.A.	10	8	ml	946	931	973.87	-	27.87	X	
										946	931	972.44	-	26.44		
										946	931	974.47	-	28.47		
										946	931	972.06	-	26.06		
										946	931	973.93	-	27.93		
										946	931	971.67	-	25.67		
										946	931	972.51	-	26.51		
946	931	973.79	-	27.79												
43	06/11/12	06858	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	QUESO CREMA UNTABLE	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LACTEAS, S.A.	25	8	g	227	218	245.21	-	18.21	X	
										227	218	252.02	-	25.02		
										227	218	245.68	-	18.68		
										227	218	238.61	-	11.61		
										227	218	244.94	-	17.94		
										227	218	252.54	-	25.54		
										227	218	231.90	-	4.90		
227	218	239.54	-	12.54												
44	06/11/12	06857	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	CREMA CULTIVADA	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LACTEAS, S.A.	11	8	g	227	218	214.95	12.05	-		X
										227	218	220.17	6.83	-		
										227	218	213.91	13.09	-		
										227	218	217.05	9.95	-		
										227	218	227.25	-	0.25		
										227	218	223.34	3.66	-		
										227	218	207.15	19.85	-		
227	218	204.20	22.80	-												

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA  
DIRECCION NACIONAL DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR  
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA  
**VERIFICACION DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS PRE EMPACADOS - PRODUCTOS LACTEOS**  
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

MUESTRA	FECHA	ACTA	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	Unidad en	CONTENIDO NETO	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO	DIFERENCIA		RESULTADOS LOTES	
													ml DE MENOS	ml DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO
													45	06/11/12	06858	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO
227	218	248.12	-	21.12												
227	218	249.67	-	22.67												
227	218	242.27	-	15.27												
227	218	249.23	-	22.23												
227	218	239.91	-	12.91												
227	218	240.16	-	13.16												
227	218	237.40	-	10.40												
46	06/11/12	06858	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	QUESO CREMA ORIGINAL	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LACTEAS, S.A.	39	8	g	227	218	232.52	-	5.52	X	
										227	218	220.08	6.92	-		
										227	218	226.84	0.16	-		
										227	218	232.67	-	5.67		
										227	218	223.49	3.51	-		
										227	218	234.81	-	7.81		
										227	218	253.58	-	26.58		
										227	218	230.40	-	3.40		
47	14/11/12	06859	S/M REY CENTENNIAL	YOGURT LIQUIDO FRESA	DOS PINOS	DOS PINOS PANAMA	42	8	ml	200	191	201.44	-	1.44	X	
										200	191	201.54	-	1.54		
										200	191	201.36	-	1.36		
										200	191	203.14	-	3.14		
										200	191	199.43	0.57	-0.57		
										200	191	202.86	-	2.86		
										200	191	202.54	-	2.54		
										200	191	202.44	-	2.44		
48	14/11/12	06859	S/M REY CENTENNIAL	YOGURT SEMIDESCREMADO FRUTAS TROPICALES	DOS PINOS	DOS PINOS PANAMA	20	8	g	150	143	150.41	-	0.41	X	
										150	143	149.94	0.06	-		
										150	143	150.32	-	0.32		
										150	143	150.72	-	0.72		
										150	143	150.83	-	0.83		
										150	143	150.09	-	0.09		
										150	143	150.69	-	0.69		
										150	143	150.27	-	0.27		
49	14/11/12	06859	S/M REY CENTENNIAL	YOGURT LIQUIDO ARANDANO	DOS PINOS	DOS PINOS PANAMA	23	8	ml	750	735	745.17	4.83	-	X	
										750	735	742.93	7.07	-		
										750	735	746.86	3.14	-		
										750	735	742.16	7.84	-		
										750	735	746.12	3.88	-		
										750	735	740.39	9.61	-		
										750	735	745.25	4.75	-		
										750	735	746.09	3.91	-		
50	14/11/12	06859	S/M REY CENTENNIAL	QUESO CREMA	DOS PINOS	DOS PINOS PANAMA	111	8	g	220	211	219.97	0.03	-	X	
										220	211	228.08	-	8.08		
										220	211	219.29	0.71	-		
										220	211	226.85	-	6.85		
										220	211	226.24	-	6.24		
										220	211	227.12	-	7.12		
										220	211	223.35	-	3.35		
										220	211	224.21	-	4.21		
51	14/11/12	06861	S/M REY CENTENNIAL	YOGURT FRUTAS TROPICALES	YOPLAIT	AGENCIAS FEDURO	24	8	g	125	119	124.59	0.41	-	X	
										125	119	124.73	0.27	-		
										125	119	124.70	0.30	-		
										125	119	125.37	-	0.37		
										125	119	124.85	0.15	-		
										125	119	123.30	1.70	-		
										125	119	124.84	0.16	-		
										125	119	123.97	1.03	-		
52	14/11/12	06861	S/M REY CENTENNIAL	YOGURT PARA BEBER NANCITE	YOPLAIT	AGENCIAS FEDURO	17	8	g	235	226	237.80	-	2.80	X	
										235	226	237.22	-	2.22		
										235	226	237.67	-	2.67		
										235	226	237.83	-	2.83		
										235	226	237.22	-	2.22		
										235	226	238.52	-	3.52		
										235	226	237.00	-	2.00		



AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA  
DIRECCION NACIONAL DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR  
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA  
**VERIFICACION DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS PRE EMPACADOS - PRODUCTOS LACTEOS**  
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

MUESTRA	FECHA	ACTA	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	Unidad en	CONTENIDO NETO	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO	DIFERENCIA		RESULTADOS LOTES	
													ml DE MENOS	ml DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO
													52	14/11/12	6861	S/M REY CENTENNIAL(continuación)
53	14/11/12	06860	S/M REY CENTENNIAL	YOGURT PARA BEBER FRESA	YOPLAIT	AGENCIAS FEDURO	28	8	g	750	735	743.87	6.13	-	X	
										750	735	753.28	-	3.28		
										750	735	753.21	-	3.21		
										750	735	752.07	-	2.07		
										750	735	752.63	-	2.63		
										750	735	749.80	0.20	-		
										750	735	674.48	75.52	-		
										750	735	752.45	-	2.45		
54	14/11/12	06861	S/M REY CENTENNIAL	YOGURT NATURAL	YOPLAIT	AGENCIAS FEDURO	16	8	g	500	485	503.60	-	3.60	X	
										500	485	501.79	-	1.79		
										500	485	504.22	-	4.22		
										500	485	501.51	-	1.51		
										500	485	501.74	-	1.74		
										500	485	499.38	0.62	-		
										500	485	502.96	-	2.96		
										500	485	502.39	-	2.39		
55	14/11/12	06864	S/M REY CENTENNIAL	BEBIDA LACTEA FRESA	ACTIVIA	FELIPE MOTTA E HIJOS	9	8	ml	207	198	209.89	-	2.89	X	
										207	198	209.46	-	2.46		
										207	198	209.78	-	2.78		
										207	198	212.79	-	5.79		
										207	198	210.98	-	3.98		
										207	198	206.93	0.07	-		
										207	198	209.37	-	2.37		
										207	198	211.01	-	4.01		
56	14/11/12	06864	S/M REY CENTENNIAL	YOGURT LOW FAT PRUNE	ACTIVIA	FELIPE MOTTA E HIJOS	68	8	g	113	108	112.88	0.12	-	X	
										113	108	112.86	0.14	-		
										113	108	113.21	-	0.21		
										113	108	112.79	0.21	-		
										113	108	113.47	-	0.47		
										113	108	113.06	-	0.06		
										113	108	113.35	-	0.35		
										113	108	113.27	-	0.27		
57	20/11/12	06862	S/M RIBA SMITH BELLA VISTA	LECHE PASTEURIZADA	RIMITH	RIBA SMITH, S.A.	27	8	ml	946	931	931	15.00	-	X	
										946	931	920	26.00	-		
										946	931	950	-	4.00		
										946	931	950	-	4.00		
										946	931	950	-	4.00		
										946	931	920	26.00	-		
										946	931	970	-	24.00		
										946	931	910	36.00	-		
58	20/11/12	06863	S/M RIBA SMITH BELLA VISTA	LECHE PASTEURIZADA	RIMITH	RIBA SMITH, S.A.	28	8	ml	1890	1862	1862	28.00	-	X	
										1890	1862	1875	15.00	-		
										1890	1862	1865	25.00	-		
										1890	1862	1880	10.00	-		
										1890	1862	1885	5.00	-		
										1890	1862	1885	5.00	-		
										1890	1862	1870	20.00	-		
										1890	1862	1880	10.00	-		
59	20/11/12	06863	S/M RIBA SMITH BELLA VISTA	YOGURT NATURAL	RIMITH	RIBA SMITH, S.A.	10	8	g	240	231	258.52	-	18.52	X	
										240	231	255.39	-	15.39		
										240	231	269.18	-	29.18		
										240	231	253.86	-	13.86		
										240	231	262.83	-	22.83		
										240	231	258.94	-	18.94		
										240	231	262.73	-	22.73		
										240	231	261.06	-	21.06		
60	20/11/12	06863	S/M RIBA SMITH BELLA VISTA	YOGURT MORA	RIMITH	RIBA SMITH, S.A.	14	8	g	200	191	204.11	-	4.11	X	
										200	191	204.24	-	4.24		
										200	191	204.20	-	4.20		
										200	191	204.43	-	4.43		
										200	191	204.09	-	4.09		

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA  
DIRECCION NACIONAL DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR  
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA  
**VERIFICACION DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS PRE EMPACADOS - PRODUCTOS LACTEOS**  
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

MUESTRA	FECHA	ACTA	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	Unidad en	CONTENIDO NETO	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO	DIFERENCIA		RESULTADOS LOTES	
													ml DE MENOS	ml DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO
60	20/11/12	6863	S/M RIBA SMITH BELLA VISTA(continuación)							200	191	204.19	-	4.19		
										200	191	204.10	-	4.10		
										200	191	204.04	-	4.04		
61	20/11/12	06863	S/M RIBA SMITH BELLA VISTA	YOGURT ITALIANO	RIMITH	RIBA SMITH, S.A.	18	8	g	453.6	440	480.51	-	26.91	X	
										453.6	440	483.64	-	30.04		
										453.6	440	480.14	-	26.54		
										453.6	440	482.41	-	28.81		
										453.6	440	469.08	-	15.48		
										453.6	440	463.43	-	9.83		
										453.6	440	468.51	-	14.91		
453.6	440	492.34	-	38.74												
62	20/11/12	06863	S/M RIBA SMITH BELLA VISTA	NON FAT YOGURT	UPSTATES FARMS	RIBA SMITH, S.A.	26	8	g	113	108	114.91	-	1.91	X	
										113	108	116.21	-	3.21		
										113	108	116.45	-	3.45		
										113	108	114.85	-	1.85		
										113	108	119.36	-	6.36		
										113	108	116.90	-	3.90		
										113	108	113.88	-	0.88		
113	108	115.72	-	2.72												
63	20/11/12	06863	S/M RIBA SMITH BELLA VISTA	LOW FAT LACTOSE FREE YOGURT	GREEN VALLEY	RIBA SMITH, S.A.	10	8	g	170	162	172.01	-	2.01	X	
										170	162	171.18	-	1.18		
										170	162	170.90	-	0.90		
										170	162	170.33	-	0.33		
										170	162	170.48	-	0.48		
										170	162	170.96	-	0.96		
										170	162	171.14	-	1.14		
170	162	171.00	-	1.00												
64	20/11/12	06863	S/M RIBA SMITH BELLA VISTA	SOUR CREAM	AXELROD	RIBA SMITH, S.A.	11	8	g	227	218	229.72	-	2.72	X	
										227	218	227.57	-	0.57		
										227	218	229.91	-	2.91		
										227	218	228.29	-	1.29		
										227	218	227.54	-	0.54		
										227	218	229.18	-	2.18		
										227	218	228.34	-	1.34		
227	218	229.58	-	2.58												