


**AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA
DIRECCIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA**

INFORME

VERIFICACIÓN METROLOGICA INVESTIGACIÓN DE CONTENIDO NETO DE DETERGENTES

DEL 13 JULIO AL 18 DE AGOSTO 2017

 <p>ACODECO Dir. Nal. de Protección al Consumidor Departamento de Metrología</p>	<p>INFORME INVESTIGACIÓN DE CONTENIDO NETO DE DETERGENTES DEL 13/07/17 AL 18/08/17</p>	<p>ING. ARQUÍMEDES PICOTA ING. BELISARIO NÚÑEZ 18/08/2017 Página 2 de 11</p>
---	--	--

OBJETIVO PRINCIPAL:

Con el propósito de determinar el contenido neto de las diferentes presentaciones de detergentes, procedimos a verificar algunas marcas que se distribuyen en el mercado nacional.

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.

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.

AREA DE APLICACIÓN:


Esta investigación se llevó a cabo en 42 marcas de productos de diferentes presentaciones de detergentes en polvo, jabón en barra, y detergentes líquidos que se comercializan en los establecimientos de la localidad.

METODOLOGÍA:

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 los envases de detergentes.

Se le explica que procederemos a verificar el contenido neto de una muestra cuyo tamaño depende de la cantidad de envases que estén en la estantería para la venta al consumidor.

Una vez determinado el contenido neto de la muestra, al supermercado en donde se obtuvo la muestra se le entregó copia de los resultados de esa muestra.

 <p>ACODECO Dir. Nal. de Protección al Consumidor Departamento de Metrología</p>	<p>INFORME INVESTIGACIÓN DE CONTENIDO NETO DE DETERGENTES DEL 13/07/17 AL 18/08/17</p>	<p>ING. ARQUÍMEDES PICOTA ING. BELISARIO NÚÑEZ 18/08/2017 Página 3 de 11</p>
---	--	--

Al Agente Económico se le comunicó 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 cada distribuidor responsable de la marca se le entregó nota de invitación para que enviara un personal como testigo presencial del análisis de contenido neto que se le realiza a su producto y terminado el análisis se le entregó copia del Acta de Verificación de Contenido Neto con los resultados de sus muestras.

RESULTADO DE LA VERIFICACIÓN

Se verificó el contenido neto de 42 marcas correspondiente a 53 productos con los siguientes resultados:

PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	LOTE	CONTENIDO DECLARADO	CUMPLE
			2129		
DETERGENTE EN POLVO SUPER BLANQUEADOR	EL MACHETAZO	COMPAÑÍA GOLY	18	2500.0	SI
DETERGENTE BIOGRADABLE	BLANCA NIEVES	DICASA	42	1000.0	SI
DETERGENTE ALTA EFICIENCIA	SIP	BARRAZA Y CIA, S.A.	105	1000.0	SI
DETERGENTE MULTIUSO	SURF	DICARINA	24	1500.0	SI
DETERGENTE LAVANDA	RENDIDOR	AGENCIAS FEDURO	82	500.0	SI
DETERGENTE PROGRESS	XEDEX	DICARINA	72	500.0	SI
DETERGENTE AROMA ORIGINAL	ARIEL	AGENCIAS FEDURO	55	500.0	SI
DETERGENTE EN POLVO	10	BARRAZA Y CIA, S.A.	28	500.0	SI
DETERGENTE MAXI EFECTO	1 2 3	AGENCIAS FEDURO	71	500.0	SI



ACODECO
Dir. Nal. de Protección al
Consumidor
Departamento de Metrología

INFORME
INVESTIGACIÓN DE CONTENIDO
NETO DE DETERGENTES
DEL 13/07/17 AL 18/08/17

ING. ARQUÍMEDES PICOTA
ING. BELISARIO NÚÑEZ
18/08/2017
Página 4 de 11

DETERGENTE BEBE	SUPER XTRA	DISTRIBUIDORA XTRA	33	900.0	SI
DETERGENTE ORIGINAL	PRESTO	INDUSTRIAS PANAMA BOSTON	28	500.0	SI
DETERGENTE AMERICANO	EVER CLEAN	PEGSA	72	1000.0	NO
DETERGENTE LIMON	TOP	INDUSTRIAS PANAMA BOSTON	96	100.0	SI
DETERGENTE EN POLVO FLORAL	ACE	DICARINA	120	900.0	SI
DETERGENTE EN POLVO EVOLUTION	IREX	DICARINA	13	400.0	SI
DETERGENTE EN POLVO	RINSO	DICARINA	16	500.0	SI
DETERGENTE EN POLVO BEBE	SPUM	BARRAZA Y CIA, S.A.	33	500.0	SI
DETERGENTE EN POLVO FLORAL	SUPER FUERTE	TAMEK, S.A.	48	900.0	SI
DETERGENTE EN POLVO SUAVIZANTE	ESPUMIL	MERCOPAN. S,A,	45	1000.0	SI
DETERGENTE EN POLVO	AMERICANO	BARRAZA Y CIA, S.A.	60	900.0	NO
DETERGENTE EN POLVO BEBE	REY	CREDIREY	42	495.0	SI
DETERGENTE EN POLVO FLORAL	PRESTO	INDUSTRIAS PANAMA BOSTON	8	1000.0	SI
JABON EN BARRA CON ENZIMA	VANISH	PRODUCTOS DE PRESTIGIO	48	75.0	SI
JABON EN BARRA ROPA DELICADA	BABY CASTILLE	H. TZANETATOS	24	125.0	SI
JABON EN BARRA BLANCO	ZOTE	DICASA	52	100.0	SI
JABON EN BARRA ROSA	ZOTE	DICASA	38	200.0	SI




ACODECO
Dir. Nal. de Protección al
Consumidor
Departamento de Metrología

INFORME
INVESTIGACIÓN DE CONTENIDO
NETO DE DETERGENTES
DEL 13/07/17 AL 18/08/17

ING. ARQUÍMEDES PICOTA
ING. BELISARIO NÚÑEZ
18/08/2017
Página 5 de 11

DETERGENTE EN POLVO	DIAO	IMPORTADORA RICAMAR	9	1000.0	SI
DETERGENTE EN POLVO MULTIUSO FLORAL	TERNURA	IMPORTADORA RICAMAR	20	500.0	SI
DETERGENTE EN POLVO ENSUEÑO CON AROMA	PINOL	IMPORTADORA RICAMAR	20	1800.0	SI
DETERGENTE EN POLVO NATURAL	AVA	DICARINA	55	500.0	SI
DETERGENTE EN POLVO BB ANTIBACTERIAL	ESE	INDUSTRIAS PANAMA BOSTON	45	500.0	SI
JABON EN BARRA	AMERICANO	BARRAZA Y CIA, S.A.	130	140.0	SI
JABON EN BARRA FINO CON AÑIL	RINA	INDUSTRIAS PANAMA BOSTON	67	140.0	SI
JABON EN BARRA FINO CON COCO	FONT	RODOLFO MORENO	20	200.0	SI
DETERGENTE EN POLVO	FAB	MERCANTIL DE COMERCIO	11	1000.0	SI
JABON EN POLVO	BABY CASTILLE	H. TZANETATOS	41	400.0	SI
JABON EN POLVO	PERSIL	AGENCIAS FEDURO	40	1000.0	SI
DETERGENTE LIQUIDO	REY	CREDIREY	17	1000	SI
DETERGENTE LIQUIDO	BABY CASTILLE	H. TZANETATOS	18	1480	SI
DETERGENTE LIQUIDO PARA ROPA DE BEBE	PIGEON	FERVAL	22	600	SI
DETERGENTE ROSITA	VEL	COLGATE PALMOLIVE	22	1000	SI
DETERGENTE LIQUIDO	DREFT	CREDIREY	11	1470	SI
DETERGENTE LIQUIDO	PUREX	AGENCIAS FEDURO	13	1470	SI


 <p>ACODECO Dir. Nal. de Protección al Consumidor Departamento de Metrología</p>	<p>INFORME INVESTIGACIÓN DE CONTENIDO NETO DE DETERGENTES DEL 13/07/17 AL 18/08/17</p>	<p>ING. ARQUÍMEDES PICOTA ING. BELISARIO NÚÑEZ 18/08/2017 Página 6 de 11</p>
---	--	--

DETERGENTE LIQUIDO	ARIEL	AGENCIAS FEDURO	68	739	SI
DETERGENTE LIQUIDO	PERSIL	AGENCIAS FEDURO	23	1000	SI
DETERGENTE LIQUIDO	MAS	AGENCIAS FEDURO	54	450	SI
DETERGENTE LIQUIDO	RENDIDOR	AGENCIAS FEDURO	13	1000	SI
DETERGENTE LIQUIDO	WOOLITE	IMPORTADORA RICAMAR	14	450	SI
DETERGENTE LIQUIDO	IVORY	IMPORTADORA RICAMAR	10	739	SI
DETERGENTE LIQUIDO	BLANCA NIEVES	DICASA	9	1000	SI
DETERGENTE LIQUIDO	XEDEX	IMPORTADORA RICAMAR	42	300	SI
DETERGENTE LIQUIDO	ARM & HAMMER	CESAR ARROCHA GRAELL	16	450	SI
DETERGENTE LIQUIDO	FIRST & BEST	DISTRIBUIDORA XTRA	46	1479	NO

Se verificaron un total de 53 productos, los cuales contenían 2129 envases, obteniendo los siguientes resultados:

LOTES VERIFICADOS	LOTES ACEPTADOS	%	LOTES RECHAZADOS	%
53	49	92.45	4	7.55

ENVASES VERIFICADOS	ENVASES ACEPTADOS	%	ENVASES RECHAZADOS	%
2129	2011	94.46	118	5.54

 <p>ACODECO Dir. Nal. de Protección al Consumidor Departamento de Metrología</p>	<p>INFORME INVESTIGACIÓN DE CONTENIDO NETO DE DETERGENTES DEL 13/07/17 AL 18/08/17</p>	<p>ING. ARQUÍMEDES PICOTA ING. BELISARIO NÚÑEZ 18/08/2017 Página 7 de 11</p>
---	--	--

DETERGENTES EN POLVO Y JABON EN BARRA.

Se verificó el contenido neto de 33 marcas correspondiente a 37 productos con los siguientes resultados:

PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	LOTE	CONTENIDO DECLARADO	CUMPLE
			1731		
DETERGENTE EN POLVO SUPER BLANQUEADOR	EL MACHETAZO	COMPAÑÍA GOLY	18	2500.0	SI
DETERGENTE BIOGRADABLE	BLANCA NIEVES	DICASA	42	1000.0	SI
DETERGENTE ALTA EFICIENCIA	SIP	BARRAZA Y CIA, S.A.	105	1000.0	SI
DETERGENTE MULTIUSO	SURF	DICARINA	24	1500.0	SI
DETERGENTE LAVANDA	RENDIDOR	AGENCIAS FEDURO	82	500.0	SI
DETERGENTE PROGRESS	XEDEX	DICARINA	72	500.0	SI
DETERGENTE AROMA ORIGINAL	ARIEL	AGENCIAS FEDURO	55	500.0	SI
DETERGENTE EN POLVO	10	BARRAZA Y CIA, S.A.	28	500.0	SI
DETERGENTE MAXI EFECTO	1/2/03	AGENCIAS FEDURO	71	500.0	SI
DETERGENTE BEBE	SUPER XTRA	DISTRIBUIDORA XTRA	33	900.0	SI
DETERGENTE ORIGINAL	PRESTO	INDUSTRIAS PANAMA BOSTON	28	500.0	SI
DETERGENTE AMERICANO	EVER CLEAN	PEGSA	72	1000.0	NO
DETERGENTE LIMON	TOP	INDUSTRIAS PANAMA BOSTON	96	100.0	SI
DETERGENTE EN POLVO FLORAL	ACE	DICARINA	120	900.0	SI



ACODECO
Dir. Nal. de Protección al
Consumidor
Departamento de Metrología

INFORME
INVESTIGACIÓN DE CONTENIDO
NETO DE DETERGENTES
DEL 13/07/17 AL 18/08/17

ING. ARQUÍMEDES PICOTA
ING. BELISARIO NÚÑEZ
18/08/2017
Página 8 de 11

DETERGENTE EN POLVO EVOLUTION	IREX	DICARINA	13	400.0	SI
DETERGENTE EN POLVO	RINSO	DICARINA	16	500.0	SI
DETERGENTE EN POLVO BEBE	SPUM	BARRAZA Y CIA, S.A.	33	500.0	SI
DETERGENTE EN POLVO FLORAL	SUPER FUERTE	TAMEK, S.A.	48	900.0	SI
DETERGENTE EN POLVO SUAVIZANTE	ESPUMIL	MERCOPAN. S,A,	45	1000.0	SI
DETERGENTE EN POLVO	AMERICANO	BARRAZA Y CIA, S.A.	60	900.0	NO
DETERGENTE EN POLVO BEBE	REY	CREDIREY	42	495.0	SI
DETERGENTE EN POLVO FLORAL	PRESTO	INDUSTRIAS PANAMA BOSTON	8	1000.0	SI
JABON EN BARRA CON ENZIMA	VANISH	PRODUCTOS DE PRESTIGIO	48	75.0	SI
JABON EN BARRA ROPA DELICADA	BABY CASTILLE	H. TZANETATOS	24	125.0	SI
JABON EN BARRA BLANCO	ZOTE	DICASA	52	100.0	SI
JABON EN BARRA ROSA	ZOTE	DICASA	38	200.0	SI
DETERGENTE EN POLVO	DIAO	IMPORTADORA RICAMAR	9	1000.0	SI
DETERGENTE EN POLVO MULTIUSO FLORAL	TERNURA	IMPORTADORA RICAMAR	20	500.0	SI
DETERGENTE EN POLVO ENSUEÑO CON AROMA	PINOL	IMPORTADORA RICAMAR	20	1800.0	SI



ACODECO
Dir. Nal. de Protección al
Consumidor
Departamento de Metrología

INFORME
INVESTIGACIÓN DE CONTENIDO
NETO DE DETERGENTES
DEL 13/07/17 AL 18/08/17

ING. ARQUÍMEDES PICOTA
ING. BELISARIO NÚÑEZ
18/08/2017
Página 9 de 11

DETERGENTE EN POLVO NATURAL	AVA	DICARINA	55	500.0	SI
DETERGENTE EN POLVO BB ANTIBACTERIAL	ESE	INDUSTRIAS PANAMA BOSTON	45	500.0	SI
JABON EN BARRA	AMERICANO	BARRAZA Y CIA, S.A.	130	140.0	SI
JABON EN BARRA FINO CON AÑIL	RINA	INDUSTRIAS PANAMA BOSTON	67	140.0	SI
JABON EN BARRA FINO CON COCO	FONT	RODOLFO MORENO	20	200.0	SI
DETERGENTE EN POLVO	FAB	MERCANTIL DE COMERCIO	11	1000.0	SI
JABON EN POLVO	BABY CASTILLE	H. TZANETATOS	41	400.0	SI
JABON EN POLVO	PERSIL	AGENCIAS FEDURO	40	1000.0	SI

Se verificaron un total de 37 productos, los cuales contenían 1731 envases, obteniendo los siguientes resultados:

LOTES VERIFICADOS	LOTES ACEPTADOS	%	LOTES RECHAZADOS	%
37	35	94.60	2	5.40

ENVASES VERIFICADOS	ENVASES ACEPTADOS	%	ENVASES RECHAZADOS	%
1731	1599	92.37	132	7.63



ACODECO
Dir. Nal. de Protección al
Consumidor
Departamento de Metrología


INFORME
INVESTIGACIÓN DE CONTENIDO
NETO DE DETERGENTES
DEL 13/07/17 AL 18/08/17

ING. ARQUÍMEDES PICOTA
ING. BELISARIO NÚÑEZ
18/08/2017
Página 10 de 11

DETERGENTES LIQUIDOS

Se verificó el contenido neto de 16 marcas correspondiente a 16 productos con los siguientes resultados:

PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	LOTE	CONTENIDO DECLARADO	CUMPLE
			398		
DETERGENTE LIQUIDO	REY	CREDIREY	17	1000	SI
DETERGENTE LIQUIDO	BABY CASTILLE	H. TZANETATOS	18	1480	NO
DETERGENTE LIQUIDO PARA ROPA DE BEBE	PIGEON	FERVAL	22	600	SI
DETERGENTE ROSITA	VEL	COLGATE PALMOLIVE	22	1000	SI
DETERGENTE LIQUIDO	DREFT	CREDIREY	11	1470	SI
DETERGENTE LIQUIDO	PUREX	AGENCIAS FEDURO	13	1470	SI
DETERGENTE LIQUIDO	ARIEL	AGENCIAS FEDURO	68	739	SI
DETERGENTE LIQUIDO	PERSIL	AGENCIAS FEDURO	23	1000	SI
DETERGENTE LIQUIDO	MAS	AGENCIAS FEDURO	54	450	SI
DETERGENTE LIQUIDO	RENDIDOR	AGENCIAS FEDURO	13	1000	SI
DETERGENTE LIQUIDO	WOOLITE	IMPORTADORA RICAMAR	14	450	SI
DETERGENTE LIQUIDO	IVORY	IMPORTADORA RICAMAR	10	739	SI
DETERGENTE LIQUIDO	BLANCA NIEVES	DICASA	9	1000	SI
DETERGENTE LIQUIDO	XEDEX	IMPORTADORA RICAMAR	42	300	SI
DETERGENTE LIQUIDO	ARM & HAMMER	CESAR ARROCHA GRAELL	16	450	SI
DETERGENTE LIQUIDO	FIRST & BEST	DISTRIBUIDORA XTRA	46	1479	NO

 <p>ACODECO Dir. Nal. de Protección al Consumidor Departamento de Metrología</p>	<p>INFORME INVESTIGACIÓN DE CONTENIDO NETO DE DETERGENTES DEL 13/07/17 AL 18/08/17</p>	<p>ING. ARQUÍMEDES PICOTA ING. BELISARIO NÚÑEZ 18/08/2017 Página 11 de 11</p>
---	--	---

Se verificaron un total de 16 productos, los cuales contenían 398 envases, obteniendo los siguientes resultados:

LOTES VERIFICADOS	LOTES ACEPTADOS	%	LOTES RECHAZADOS	%
16	14	87.5	2	12.5

ENVASES VERIFICADOS	ENVASES ACEPTADOS	%	ENVASES RECHAZADOS	%
398	334	83.92	64	16.08

CONCLUSIÓN:

La investigación detectó 2 lotes de detergentes en polvo y 2 lotes de detergente líquido que no cumplen con la tolerancia mínima permitida por el Reglamento Técnico 3-421-98, Metrología. Contenido Neto de Preempacados. Estos lotes de detergentes en polvo son distribuidos por las empresas: PEGSA Y BARRAZA y CIA, S.A. y los lotes de detergente líquido son distribuidos por: H. TZANETATOS y DISTRIBUIDORA XTRA.

Esta situación afecta a los consumidores debido a que estos productos son de uso frecuente en la población para el lavado de la ropa y tejidos textiles en los hogares de los consumidores afectando así la economía, ya que no se está obteniendo el producto por el que se pagó.

RECOMENDACIONES

1.- Aplicarle las sanciones que estipule la ley a la empresa distribuidora 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 - DETERGENTES EN POLVO Y EN BARRA 2017
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	FECHA	ACTA No.	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	PESO LEGAL EN Gramos	PESO MINIMO PERMITIDO	PESO COMPROBADO EN Gramos	DIFERENCIA		RESULTADOS	
												GRAMOS DE MENOS	GRAMOS DE MAS	LOTES	
							1731	296					35	2	
1	13-07-17	10176	S/M EL MACHETAZO SM	DETERGENTE EN POLVO SUPER BLANQUEADOR	EL MACHETAZO	COMPAÑIA GOLY	18	8	2500.0	2462.5	3039.6	-	539.6	X	
									2500.0	2462.5	3024.8	-	524.8		
									2500.0	2462.5	3020.3	-	520.3		
									2500.0	2462.5	3051.2	-	551.2		
									2500.0	2462.5	3024.5	-	524.5		
									2500.0	2462.5	3026.1	-	526.1		
									2500.0	2462.5	3020.2	-	520.2		
								2500.0	2462.5	3061.1	-	561.1			
2	13-07-17	10180	S/M EL MACHETAZO SM	DETERGENTE BIOGRADABLE	BLANCA NIEVES	DICASA	42	8	1000.0	985.0	1016.5	-	16.5	X	
									1000.0	985.0	1009.1	-	9.1		
									1000.0	985.0	1004.7	-	4.7		
									1000.0	985.0	1007.6	-	7.6		
									1000.0	985.0	1005.0	-	5.0		
									1000.0	985.0	1007.0	-	7.0		
									1000.0	985.0	1009.7	-	9.7		
								1000.0	985.0	1014.0	-	14.0			
3	13-07-17	10191	S/M EL MACHETAZO SM	DETERGENTE ALTA EFICIENCIA	SIP	BARRAZA Y CIA, S.A.	105	8	1000.0	985.0	1003.1	-	3.1	X	
									1000.0	985.0	1018.5	-	18.5		
									1000.0	985.0	1027.2	-	27.2		
									1000.0	985.0	1009.6	-	9.6		
									1000.0	985.0	1023.7	-	23.7		
									1000.0	985.0	1007.8	-	7.8		
									1000.0	985.0	1012.6	-	12.6		
								1000.0	985.0	1007.5	-	7.5			
4	13-07-17	10187	S/M EL MACHETAZO SM	DETERGENTE MULTIUSO	SURF	DICARINA	24	8	1500.0	1477.5	1550.9	-	50.9	X	
									1500.0	1477.5	1511.5	-	11.5		
									1500.0	1477.5	1512.8	-	12.8		
									1500.0	1477.5	1497.9	2.10	-		
									1500.0	1477.5	1522.4	-	22.4		
									1500.0	1477.5	1530.0	-	30.0		
									1500.0	1477.5	1513.3	-	13.3		
								1500.0	1477.5	1553.2	-	53.2			
5	13-07-17	10188	S/M EL MACHETAZO SM	DETERGENTE LAVANDA	RENDIDOR	AGENCIAS FEDURO	82	8	500.0	485.0	569.8	-	69.8	X	
									500.0	485.0	497.2	-	-2.8		
									500.0	485.0	502.4	-	2.4		
									500.0	485.0	586.1	-	86.1		
									500.0	485.0	506.4	-	6.4		
									500.0	485.0	575.2	-	75.2		
									500.0	485.0	576.4	-	76.4		
								500.0	485.0	523.6	-	23.6			
6	13-07-17	10187	S/M EL MACHETAZO SM	DETERGENTE PROGRESS	XEDEX	DICARINA	72	8	500.0	485.0	502.3	-	2.3	X	
									500.0	485.0	509.0	-	9.0		
									500.0	485.0	517.1	-	17.1		
									500.0	485.0	505.8	-	5.8		
									500.0	485.0	511.1	-	11.1		
									500.0	485.0	502.2	-	2.2		
									500.0	485.0	508.5	-	8.5		
								500.0	485.0	506.7	-	6.7			
7	13-07-17	10188	S/M EL MACHETAZO SM	DETERGENTE AROMA	ARIFI	AGENCIAS FEDURO	55	8	500.0	485.0	507.9	-	7.9	X	
									500.0	485.0	538.5	-	38.5		
									500.0	485.0	500.6	-	0.6		
									500.0	485.0	514.4	-	14.4		

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 - DETERGENTES EN POLVO Y EN BARRA 2017
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	FECHA	ACTA No.	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	PESO LEGAL EN Gramos	PESO MINIMO PERMITIDO	PESO COMPROBADO EN Gramos	DIFERENCIA		RESULTADOS	
												GRAMOS DE MENOS	GRAMOS DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO
7	13-07-17	10100	S/M EL MACHETAZCO S/M	AROMA ORIGINAL	ARIEL	AGENCIAS FEDURO	30	8	500.0	485.0	500.7	-	0.7		
									500.0	485.0	512.0	-	12.0		
									500.0	485.0	502.3	-	2.3		
									500.0	485.0	520.5	-	20.5		
8	13-07-17	10191	S/M XTRA VILLA LUCRE	DETERGENTE EN POLVO	10	BARRAZA Y CIA, S.A.	28	8	500.0	485.0	499.0	1.00	-	X	
									500.0	485.0	520.9	-	20.9		
									500.0	485.0	500.9	-	0.9		
									500.0	485.0	530.5	-	30.5		
									500.0	485.0	499.1	0.90	-		
									500.0	485.0	499.5	0.50	-		
									500.0	485.0	515.6	-	15.6		
500.0	485.0	511.4	-	11.4											
9	13-07-17	10188	S/M XTRA VILLA LUCRE	DETERGENTE MAXI EFECTO	01/02/2003	AGENCIAS FEDURO	71	8	500.0	485.0	562.1	-	62.1	X	
									500.0	485.0	538.4	-	38.4		
									500.0	485.0	575.4	-	75.4		
									500.0	485.0	555.2	-	55.2		
									500.0	485.0	548.3	-	48.3		
									500.0	485.0	576.8	-	76.8		
									500.0	485.0	550.2	-	50.2		
500.0	485.0	547.9	-	47.9											
10	13-07-17	10177	S/M XTRA VILLA LUCRE	DETERGENTE BEBE	SUPER XTRA	DISTRIBUIDORA XTRA	33	8	900.0	885.0	904.9	-	4.9	X	
									900.0	885.0	905.4	-	5.4		
									900.0	885.0	888.2	11.80	-		
									900.0	885.0	903.0	-	3.0		
									900.0	885.0	903.9	-	3.9		
									900.0	885.0	904.3	-	4.3		
									900.0	885.0	904.8	-	4.8		
900.0	885.0	902.1	-	2.1											
11	13-07-17	10192	S/M XTRA VILLA LUCRE	DETERGENTE ORIGINAL	PRESTO	INDUSTRIAS PANAMA BOSTON	28	8	500.0	485.0	574.4	-	74.4	X	
									500.0	485.0	591.0	-	91.0		
									500.0	485.0	584.0	-	84.0		
									500.0	485.0	555.0	-	55.0		
									500.0	485.0	583.8	-	83.8		
									500.0	485.0	578.6	-	78.6		
									500.0	485.0	543.3	-	43.3		
500.0	485.0	565.4	-	65.4											
12	13-07-17	10184	S/M XTRA VILLA LUCRE	DETERGENTE AMERICANO	EVER CLEAN	PEGSA	72	8	1000.0	985.0	1018.5	-	18.5		X
									1000.0	985.0	992.1	7.9	-		
									1000.0	985.0	1002.0	-	2.0		
									1000.0	985.0	973.9	26.1	-		
									1000.0	985.0	1006.5	-	6.5		
									1000.0	985.0	1004.8	-	4.8		
									1000.0	985.0	992.4	7.6	-		
1000.0	985.0	967.6	32.4	-											
13	13-07-17	10192	S/M XTRA VILLA LUCRE	DETERGENTE LIMON	TOP	INDUSTRIAS PANAMA BOSTON	96	8	100.0	95.5	129.1	-	29.1	X	
									100.0	95.5	104.8	-	4.8		
									100.0	95.5	131.2	-	31.2		
									100.0	95.5	104.6	-	4.6		
									100.0	95.5	105.5	-	5.5		
									100.0	95.5	105.1	-	5.1		
									100.0	95.5	123.1	-	23.1		
100.0	95.5	125.3	-	25.3											
								900.0	885.0	896.8	3.20	-	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 - DETERGENTES EN POLVO Y EN BARRA 2017
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	FECHA	ACTA No.	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	PESO LEGAL EN Gramos	PESO MINIMO PERMITIDO	PESO COMPROBADO EN Gramos	DIFERENCIA		RESULTADOS	
												GRAMOS DE MENOS	GRAMOS DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO
14	14-07-17	10189	S/M EL FUERTE SM	DETERGENTE EN POLVO FLORAL	ACE	DICARINA	120	8	900.0	885.0	915.9	-	15.9		
									900.0	885.0	944.2	-	44.2		
									900.0	885.0	894.8	5.20	-		
									900.0	885.0	911.0	-	11.0		
									900.0	885.0	916.5	-	16.5		
									900.0	885.0	930.4	-	30.4		
									900.0	885.0	928.7	-	28.7		
15	14-07-17	10189	S/M EL FUERTE SM	DETERGENTE EN POLVO EVOLUTION	IREX	DICARINA	13	8	400.0	388.0	407.1	-	7.1	X	
									400.0	388.0	410.6	-	10.6		
									400.0	388.0	408.7	-	8.7		
									400.0	388.0	411.6	-	11.6		
									400.0	388.0	409.2	-	9.2		
									400.0	388.0	408.5	-	8.5		
									400.0	388.0	404.7	-	4.7		
16	14-07-17	10187	S/M EL FUERTE SM	DETERGENTE EN POLVO	RINSO	DICARINA	16	8	500.0	485.0	500.8	-	0.8	X	
									500.0	485.0	502.3	-	2.3		
									500.0	485.0	500.1	-	0.1		
									500.0	485.0	493.9	6.1	-		
									500.0	485.0	491.0	9.0	-		
									500.0	485.0	496.6	3.4	-		
									500.0	485.0	492.2	7.8	-		
17	14-07-17	10191	S/M EL FUERTE SM	DETERGENTE EN POLVO BEBE	SPUM	BARRAZA Y CIA, S.A.	33	8	500.0	485.0	531.1	-	31.1	X	
									500.0	485.0	500.2	-	0.2		
									500.0	485.0	517.3	-	17.3		
									500.0	485.0	559.2	-	59.2		
									500.0	485.0	504.5	-	4.5		
									500.0	485.0	490.7	9.30	-		
									500.0	485.0	495.8	4.20	-		
18	14-07-17	10179	S/M EL FUERTE SM	DETERGENTE EN POLVO FLORAL	SUPER FUERTE	TAMEK, S.A.	48	8	900.0	885.0	911.2	-	11.2	X	
									900.0	885.0	912.8	-	12.8		
									900.0	885.0	910.3	-	10.3		
									900.0	885.0	909.9	-	9.9		
									900.0	885.0	914.1	-	14.1		
									900.0	885.0	908.2	-	8.2		
									900.0	885.0	911.0	-	11.0		
19	14-07-17	10186	S/M EL FUERTE SM	DETERGENTE EN POLVO SUAVIZANTE	ESPUMIL	MERCOPAN, S.A,	45	8	1000.0	985.0	1003.6	-	3.6	X	
									1000.0	985.0	1033.6	-	33.6		
									1000.0	985.0	1015.5	-	15.5		
									1000.0	985.0	1016.6	-	16.6		
									1000.0	985.0	1030.1	-	30.1		
									1000.0	985.0	1015.5	-	15.5		
									1000.0	985.0	1052.3	-	52.3		
20	14-07-17	10190	S/M EL FUERTE SM	DETERGENTE EN POLVO	AMERICANO	BARRAZA Y CIA, S.A.	60	8	900.0	885.0	902.9	-	2.9		X
									900.0	885.0	907.0	-	7.0		
									900.0	885.0	906.3	-	6.3		
									900.0	885.0	904.6	-	4.6		
									900.0	885.0	884.3	15.70	-		
									900.0	885.0	894.5	5.50	-		

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 - DETERGENTES EN POLVO Y EN BARRA 2017
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	FECHA	ACTA No.	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	PESO LEGAL EN Gramos	PESO MINIMO PERMITIDO	PESO COMPROBADO EN Gramos	DIFERENCIA		RESULTADOS	
												GRAMOS DE MENOS	GRAMOS DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO
									900.0	885.0	901.9	-	1.9		
									900.0	885.0	925.0	-	25.0		
21	14-07-17	10178	S/M REY BRISAS DEL GOLF	DETERGENTE EN POLVO BEBE	REY	CREDIREY	42	8	495.0	480.2	498.8	-	3.8	X	
									495.0	480.2	497.1	-	2.1		
									495.0	480.2	503.4	-	8.4		
									495.0	480.2	505.9	-	10.9		
									495.0	480.2	501.7	-	6.7		
									495.0	480.2	500.4	-	5.4		
									495.0	480.2	531.5	-	36.5		
									495.0	480.2	501.5	-	6.5		
22	14-07-17	10192	S/M REY BRISAS DEL GOLF	DETERGENTE EN POLVO FLORAL	PRESTO	INDUSTRIAS PANAMA BOSTON	8	8	1000.0	985.0	1019.0	-	19.0	X	
									1000.0	985.0	1028.0	-	28.0		
									1000.0	985.0	988.0	12.00	-		
									1000.0	985.0	1106.5	-	106.5		
									1000.0	985.0	1146.3	-	146.3		
									1000.0	985.0	1006.0	-	6.0		
									1000.0	985.0	1020.5	-	20.5		
									1000.0	985.0	1171.9	-	171.9		
23	14-07-17	10182	S/M REY BRISAS DEL GOLF	JABON EN BARRA CON ENZIMA	VANISH	PRODUCTOS DE PRESTIGIO	48	8	75.0	70.5	73.9	1.10	-	X	
									75.0	70.5	74.3	0.70	-		
									75.0	70.5	74.8	0.20	-		
									75.0	70.5	75.7	-	0.7		
									75.0	70.5	73.8	1.20	-		
									75.0	70.5	74.1	0.90	-		
									75.0	70.5	75.3	-	0.3		
									75.0	70.5	76.5	-	1.5		
24	14-07-17	10181	S/M REY BRISAS DEL GOLF	JABON EN BARRA ROPA DELICADA	BABY CASTILLE	H. TZANETATOS	24	8	125.0	119.4	123.8	1.2	-	X	
									125.0	119.4	122.8	2.2	-		
									125.0	119.4	123.9	1.1	-		
									125.0	119.4	124.2	0.8	-		
									125.0	119.4	125.7	-	0.7		
									125.0	119.4	125.5	-	0.5		
									125.0	119.4	124.3	0.7	-		
									125.0	119.4	125.3	-	0.3		
25	14-07-17	10180	S/M REY BRISAS DEL GOLF	JABON EN BARRA BLANCO	ZOTE	DICASA	52	8	100.0	95.5	101.8	-	1.8	X	
									100.0	95.5	96.0	4.0	-		
									100.0	95.5	99.2	0.8	-		
									100.0	95.5	99.3	0.8	-		
									100.0	95.5	103.9	-	3.9		
									100.0	95.5	98.9	1.1	-		
									100.0	95.5	99.7	0.3	-		
									100.0	95.5	103.2	-	3.2		
26	14-07-17	10180	S/M REY BRISAS DEL GOLF	JABON EN BARRA ROSA	ZOTE	DICASA	38	8	200.0	191.0	198.3	1.8	-	X	
									200.0	191.0	196.2	3.8	-		
									200.0	191.0	196.7	3.3	-		
									200.0	191.0	197.1	2.9	-		
									200.0	191.0	197.1	2.9	-		
									200.0	191.0	193.3	6.7	-		
									200.0	191.0	197.1	2.9	-		
									200.0	191.0	199.6	0.4	-		
								1000.0	985.0	1016.0	-	16.0	X		
								1000.0	985.0	1025.5	-	25.5			
								1000.0	985.0	1020.9	-	20.9			

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 - DETERGENTES EN POLVO Y EN BARRA 2017
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	FECHA	ACTA No.	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	PESO LEGAL EN Gramos	PESO MINIMO PERMITIDO	PESO COMPROBADO EN Gramos	DIFERENCIA		RESULTADOS	
												GRAMOS DE MENOS	GRAMOS DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO
27	14-07-17	10185	S/M 99 BRISAS DEL GOLF	DETERGENTE EN POLVO	DIAO	IMPORTADORA RICAMAR	9	8	1000.0	985.0	1022.3	-	22.3		
									1000.0	985.0	1015.7	-	15.7		
									1000.0	985.0	1017.3	-	17.3		
									1000.0	985.0	1021.0	-	21.0		
									1000.0	985.0	1021.1	-	21.1		
28	14-07-17	10185	S/M 99 BRISAS DEL GOLF	DETERGENTE EN POLVO MULTIUSO FLORAL	TERNURA	IMPORTADORA RICAMAR	20	8	500.0	485.0	525.4	-	25.4	X	
									500.0	485.0	534.6	-	34.6		
									500.0	485.0	539.4	-	39.4		
									500.0	485.0	515.3	-	15.3		
									500.0	485.0	528.7	-	28.7		
									500.0	485.0	518.3	-	18.3		
									500.0	485.0	497.8	2.2	-		
500.0	485.0	536.4	-	36.4											
29	14-07-17	10185	S/M 99 BRISAS DEL GOLF	DETERGENTE EN POLVO ENSUEÑO CON AROMA	PINOL	IMPORTADORA RICAMAR	20	8	1800.0	1773.0	1847.1	-	47.1	X	
									1800.0	1773.0	1838.9	-	38.9		
									1800.0	1773.0	1833.4	-	33.4		
									1800.0	1773.0	1849.5	-	49.5		
									1800.0	1773.0	1858.6	-	58.6		
									1800.0	1773.0	1849.4	-	49.4		
									1800.0	1773.0	1843.8	-	43.8		
1800.0	1773.0	1881.8	-	81.8											
30	14-07-17	10187	S/M 99 BRISAS DEL GOLF	DETERGENTE EN POLVO NATURAL	AVA	DICARINA	55	8	500.0	485.0	508.1	-	8.1	X	
									500.0	485.0	495.0	5.0	-		
									500.0	485.0	502.8	-	2.8		
									500.0	485.0	500.7	-	0.7		
									500.0	485.0	515.2	-	15.2		
									500.0	485.0	496.3	-	-3.7		
									500.0	485.0	504.5	-	4.5		
500.0	485.0	503.9	-	3.9											
31	14-07-17	10192	S/M 99 BRISAS DEL GOLF	DETERGENTE EN POLVO BB ANTIBACTERIAL	ESE	INDUSTRIAS PANAMA BOSTON	45	8	500.0	485.0	581.0	-	81.0	X	
									500.0	485.0	539.4	-	39.4		
									500.0	485.0	545.4	-	45.4		
									500.0	485.0	561.0	-	61.0		
									500.0	485.0	589.3	-	89.3		
									500.0	485.0	622.5	-	122.5		
									500.0	485.0	604.9	-	104.9		
500.0	485.0	579.9	-	79.9											
32	14-07-17	10191	S/M 99 BRISAS DEL GOLF	JABON EN BARRA	AMERICANO	BARRAZA Y CIA, S.A.	130	8	140.0	133.7	140.5	-	0.5	X	
									140.0	133.7	149.2	-	9.2		
									140.0	133.7	145.4	-	5.4		
									140.0	133.7	149.1	-	9.1		
									140.0	133.7	142.9	-	2.9		
									140.0	133.7	138.5	1.50	-		
									140.0	133.7	135.0	5.00	-		
140.0	133.7	150.6	-	10.6											
33	14-07-17	10192	S/M 99 BRISAS DEL GOLF	JABON EN BARRA FINO CON AÑIL	RINA	INDUSTRIAS PANAMA BOSTON	67	8	140.0	133.7	138.4	1.60	-	X	
									140.0	133.7	138.7	1.30	-		
									140.0	133.7	138.2	1.80	-		
									140.0	133.7	139.0	1.00	-		
									140.0	133.7	138.8	1.20	-		
									140.0	133.7	138.2	1.80	-		
									140.0	133.7	139.3	0.70	-		
140.0	133.7	139.1	0.90	-											

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 - DETERGENTES EN POLVO Y EN BARRA 2017
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	FECHA	ACTA No.	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	PESO LEGAL EN Gramos	PESO MINIMO PERMITIDO	PESO COMPROBADO EN Gramos	DIFERENCIA		RESULTADOS	
												GRAMOS DE MENOS	GRAMOS DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO
34	14-07-17	10183	S/M RIBA SMITH BRISAS DEL GOLF	JABON EN BARRA FINO CON COCO	FONT	RODOLFO MORENO	20	8	200.0	191.0	204.7	-	4.7	X	
									200.0	191.0	204.9	-	4.9		
									200.0	191.0	207.5	-	7.5		
									200.0	191.0	203.6	-	3.6		
									200.0	191.0	205.4	-	5.4		
									200.0	191.0	211.7	-	11.7		
									200.0	191.0	200.1	-	0.1		
									200.0	191.0	205.2	-	5.2		
35	14-07-17	10186	S/M RIBA SMITH BRISAS DEL GOLF	DETERGENTE EN POLVO	FAB	MERCANTIL DE COMERCIO	11	8	1000.0	985.0	1064.9	-	64.9	X	
									1000.0	985.0	1009.9	-	9.9		
									1000.0	985.0	1030.6	-	30.6		
									1000.0	985.0	1022.5	-	22.5		
									1000.0	985.0	1041.0	-	41.0		
									1000.0	985.0	1024.4	-	24.4		
									1000.0	985.0	1030.0	-	30.0		
									1000.0	985.0	1008.1	-	8.1		
36	14-07-17	10181	S/M RIBA SMITH BRISAS DEL GOLF	JABON EN POLVO	BABY CASTILLE	H. TZANETATOS	41	8	400.0	388.0	398.8	1.20	-	X	
									400.0	388.0	406.7	-	6.7		
									400.0	388.0	399.9	0.10	-		
									400.0	388.0	406.9	-	6.9		
									400.0	388.0	398.8	1.20	-		
									400.0	388.0	398.9	1.10	-		
									400.0	388.0	399.0	1.00	-		
									400.0	388.0	401.2	-	1.1		
37	01-08-17	10193	S/M XTRA PAN DE AZUCAR	JABON EN POLVO	PERSIL	AGENCIAS FEDURO	40	8	1000.0	985.0	1007.7	-	7.7	X	
									1000.0	985.0	1085.2	-	85.2		
									1000.0	985.0	1035.3	-	35.3		
									1000.0	985.0	1048.8	-	48.8		
									1000.0	985.0	1028.2	-	28.2		
									1000.0	985.0	1068.9	-	68.9		
									1000.0	985.0	1027.3	-	27.3		
									1000.0	985.0	1076.6	-	76.6		

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 - DETERGENTES LIQUIDOS 2017
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	FECHA	ACTA No.	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	PESO LEGAL EN ml	PESO MINIMO PERMITIDO	PESO COMPROBADO EN ml	DIFERENCIA		RESULTADOS		
												MILILITROS DE MENOS	MILILITROS DE MAS	LOTES		
														ACEPTADO	RECHAZADO	
							398	128							14	2
1	31-07-17	10198	S/M REY 12 DE OCTUBRE	DETERGENTE LIQUIDO	REY	CREDIREY	17	8	1000	985	1066.8	-	66.8	X		
									1000	985	1063.9	-	63.9			
									1000	985	1056.2	-	56.2			
									1000	985	1065.2	-	65.2			
									1000	985	1050.5	-	50.5			
									1000	985	1059.1	-	59.1			
									1000	985	1064.8	-	64.8			
								1000	985	1063.4	-	63.4				
2	31-07-17	10197	S/M REY 12 DE OCTUBRE	DETERGENTE LIQUIDO	BABY CASTILLE	H. TZANETATOS	18	8	1480	1458	1270.5	209.5	-		X	
									1480	1458	1375.7	104.3	-			
									1480	1458	1357.9	122.1	-			
									1480	1458	1413.8	66.2	-			
									1480	1458	1416.4	63.6	-			
									1480	1458	1362.4	117.6	-			
									1480	1458	1360.2	119.8	-			
								1480	1458	1332.5	147.5	-				
3	31-07-17	10198	S/M REY 12 DE OCTUBRE	DETERGENTE LIQUIDO PARA ROPA DE BEBE	PIGEON	CREDIREY	22	8	600	585	611.2	-	11.2	X		
									600	585	611.8	-	11.8			
									600	585	613.3	-	13.3			
									600	585	612.2	-	12.2			
									600	585	613.1	-	13.1			
									600	585	613.0	-	13.0			
									600	585	613.2	-	13.2			
								600	585	613.5	-	13.5				
4	31-07-17	10194	S/M REY 12 DE OCTUBRE	DETERGENTE ROSITA	VEL	COLGATE PALMOLIVE	22	8	1000	985	1017.7	-	17.7	X		
									1000	985	1023.2	-	23.2			
									1000	985	1011.6	-	11.6			
									1000	985	1027.2	-	27.2			
									1000	985	1024.1	-	24.1			
									1000	985	1015.3	-	15.3			
									1000	985	1011.5	-	11.5			
								1000	985	1016.0	-	16.0				
								1470	1448	1519.8	-	49.8	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 - DETERGENTES LIQUIDOS 2017
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	FECHA	ACTA No.	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	PESO LEGAL EN ml	PESO MINIMO PERMITIDO	PESO COMPROBADO EN ml	DIFERENCIA		RESULTADOS	
												MILILITROS DE MENOS	MILILITROS DE MAS	LOTES	
														ACEPTADO	RECHAZADO
5	31-07-17	10198	S/M REY 12 DE OCTUBRE	DETERGENTE LIQUIDO	DREFT	CREDIREY	11	8	1470	1448	1520.3	-	50.3		
									1470	1448	1527.8	-	57.8		
									1470	1448	1531.5	-	61.5		
									1470	1448	1515.5	-	45.5		
									1470	1448	1529.7	-	59.7		
									1470	1448	1521.9	-	51.9		
6	31-07-17	10193	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	DETERGENTE LIQUIDO	PUREX	AGENCIAS FEDURO	13	8	1470	1448	1486.0	-	16.0	X	
									1470	1448	1493.4	-	23.4		
									1470	1448	1492.1	-	22.1		
									1470	1448	1495.7	-	25.7		
									1470	1448	1490.9	-	20.9		
									1470	1448	1492.8	-	22.8		
7	31-07-17	10193	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	DETERGENTE LIQUIDO	ARIEL	AGENCIAS FEDURO	68	8	739	724	791.1	-	52.1	X	
									739	724	789.0	-	50.0		
									739	724	791.2	-	52.2		
									739	724	798.5	-	59.5		
									739	724	786.7	-	47.7		
									739	724	789.2	-	50.2		
8	31-07-17	10193	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	DETERGENTE LIQUIDO	PERSIL	AGENCIAS FEDURO	23	8	1000	985	1004.6	-	4.6	X	
									1000	985	1015.8	-	15.8		
									1000	985	1023.0	-	23.0		
									1000	985	1014.4	-	14.4		
									1000	985	1029.2	-	29.2		
									1000	985	1043.9	-	43.9		
9	31-07-17	10193	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	DETERGENTE	MAS	AGENCIAS FEDURO	54	8	450	437	448.0	2.0	-	X	
									450	437	452.2	-	2.2		
									450	437	447.1	2.9	-		
									450	437	449.8	0.2	-		

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 - DETERGENTES LIQUIDOS 2017
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	FECHA	ACTA No.	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	PESO LEGAL EN ml	PESO MINIMO PERMITIDO	PESO COMPROBADO EN ml	DIFERENCIA		RESULTADOS	
												MILILITROS DE MENOS	MILILITROS DE MAS	LOTES	
														ACEPTADO	RECHAZADO
		10198	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	LIQUIDO					450	437	448.2	1.8	-		
									450	437	458.6	-	8.6		
									450	437	455.8	-	5.8		
									450	437	451.1	-	1.1		
10	31-07-17	10193	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	DETERGENTE LIQUIDO	RENDIDOR	AGENCIAS FEDURO	13	8	1000	985	1005.9	-	5.9	X	
									1000	985	1005.0	-	5.0		
									1000	985	1022.7	-	22.7		
									1000	985	1014.9	-	14.9		
									1000	985	1024.2	-	24.2		
									1000	985	1011.2	-	11.2		
									1000	985	1017.2	-	17.2		
1000	985	1009.1	-	9.1											
11	31-07-17	10199	S/M 99 ALBROOK	DETERGENTE LIQUIDO	WOOLITE	IMPORTADORA RICAMAR	14	8	450	437	478.0	-	28.0	X	
									450	437	456.7	-	6.7		
									450	437	460.5	-	10.5		
									450	437	459.5	-	9.5		
									450	437	476.6	-	26.6		
									450	437	468.2	-	18.2		
									450	437	450.2	-	0.2		
450	437	461.7	-	11.7											
12	31-07-17	10199	S/M 99 ALBROOK	DETERGENTE LIQUIDO	IVORY	IMPORTADORA RICAMAR	10	8	739	724	779.7	-	40.7	X	
									739	724	767.7	-	28.7		
									739	724	779.2	-	40.2		
									739	724	774.6	-	35.6		
									739	724	765.2	-	26.2		
									739	724	767.1	-	28.1		
									739	724	751.8	-	12.8		
739	724	767.0	-	28.0											
13	31-07-17	10195	S/M 99 ALBROOK	DETERGENTE LIQUIDO	BLANCA NIEVES	DICASA	9	8	1000	985	1024.3	-	24.3	X	
									1000	985	1010.1	-	10.1		
									1000	985	1023.7	-	23.7		
									1000	985	1022.0	-	22.0		
									1000	985	1026.4	-	26.4		
									1000	985	1023.2	-	23.2		
1000	985	1023.2	-	23.2											

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 - DETERGENTES LIQUIDOS 2017
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	FECHA	ACTA No.	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	PESO LEGAL EN ml	PESO MINIMO PERMITIDO	PESO COMPROBADO EN ml	DIFERENCIA		RESULTADOS	
												MILILITROS DE MENOS	MILILITROS DE MAS	LOTES	
													ACEPTADO	RECHAZADO	
									1000	985	1002.9	-	2.9		
14	31-07-17	10199	S/M 99 ALBROOK	DETERGENTE LIQUIDO	XEDEX	IMPORTADORA RICAMAR	42	8	300	291	297.5	2.5	-	X	
									300	291	299.6	0.4	-		
									300	291	302.6	-	2.6		
									300	291	300.5	-	0.5		
									300	291	293.0	7.0	-		
									300	291	304.0	-	4.0		
									300	291	302.4	-	2.4		
								300	291	299.7	0.3	-			
15	31-07-17	10196	S/M RIBA SMITH TRANSISTMICA	DETERGENTE LIQUIDO	ARM & HAMMER	CESAR ARROCHA GRAELL	16	8	450	437	453.8	-	3.8	X	
									450	437	453.9	-	3.9		
									450	437	453.9	-	3.9		
									450	437	454.5	-	4.5		
									450	437	453.8	-	3.8		
									450	437	453.7	-	3.7		
									450	437	454.5	-	4.5		
								450	437	454.8	-	4.8			
16	01-08-17	10200	S/M XTRA PAN DE AZUCAR	DETERGENTE LIQUIDO	FIRST & BEST	DISTRIBUIDORA XTRA	46	8	1479	1457	1524.4	-	45.4		X
									1479	1457	1540.7	-	61.7		
									1479	1457	1445.4	33.6	-		
									1479	1457	1523.9	-	44.9		
									1479	1457	1477.9	1.1	-		
									1479	1457	1481.6	-	2.6		
									1479	1457	1551.0	-	72.0		
								1479	1457	1529.3	-	50.3			