

**Anexo Base de datos con resultados del Estudio
"Verificación del contenido neto (volumen) en
envases de shampoo comercializados en
Supermercados de la Región Metropolitana"**

**"Verificación del Contenido Neto (volumen)
en envases de Shampoo comercializados
en Supermercados de la Región
Metropolitana".**

ANEXO DE ESTUDIO

Abril 2014.

**Anexo Base de datos con resultados del Estudio
"Verificación del contenido neto (volumen) en
envases de shampoo comercializados en
Supermercados de la Región Metropolitana"**

BASE DE DATOS CON RESULTADOS

Shampoo marca **DOVE, RECONSTRUCCION COMPLETA**
Contenido neto nominal en volumen declarado: 400 mL
Fecha de control: 12.03.2014.

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
8A	VTH 231915675	417,5715696	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
8B	VTH 232009388	418,5587364	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
9A	VTH 232146031	413,6229023	Montserrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
9B	VTH 232146010	415,5972359	Montserrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
10	VGG 22202200	411,6485686	Montserrat	Av. Independencia 3601	Norte
12	VFH 231927821	415,5972359	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
13A	VGG 211853328	418,5587364	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
13B	VFH 231923309	415,5972359	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
14A	VFH 231818369	419,5459033	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14B	VFH 231921804	416,5844028	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14C	VFH 231921787	415,5972359	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
15A	VFL 070449200	416,5844028	Tottus	Av. Américo Vespucio 1501	Poniente
15B	VFL 070449180	419,5459033	Tottus	Av. Américo Vespucio 1501	Poniente
18A	VFH 231521863	418,5587364	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
18B	VGG 230548790	415,5972359	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
19A	VFG 052318196	414,6100691	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19B	VFG 052320456	414,6100691	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19C	VFG 052318020	416,5844028	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
30A	VFH 150346187	415,5972359	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30B	VFK 270843561	420,5330701	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30C	VFX 270843559	418,5587364	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30D	VFX 270843602	416,5844028	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30E	VFX 27084562	419,5459033	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30F	VFX 270843599	419,5459033	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30G	VFX 150347255	418,5587364	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30H	VFX 270843582	423,4945706	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30I	VFX 270843600	419,5459033	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30J	VFX 270843601	420,5330701	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30K	VFX 150346184	416,5844028	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30L	VFX 270843561	419,5459033	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30M	VFX 270843560	421,5202369	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30N	VFX 270843560	416,5844028	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	417,5407206
Desviación std	2,500933505
Exactitud de las mediciones	400 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,485 \times s$	417,5407206 ≥ 400 – 0,485 x 2,500933505 = 398,78704 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 3,0%	388 – 412
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
Individuos bajo especificación	0 unidades
Valor menor observado	411,6485686
Valor mayor observado	423,4945706

**Anexo Base de datos con resultados del Estudio
"Verificación del contenido neto (volumen) en
envases de shampoo comercializados en
Supermercados de la Región Metropolitana"**

Shampoo marca **PANTENE, PRO-V, LISO EXTREMO**
Contenido neto nominal en volumen declarado: 750 mL
Fecha de control: 15-03-2014.

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
2A	3171030200	751,71737	Jumbo	Américo Vespucio 1001	Poniente
2B	3171030200	747,7919529	Jumbo	Américo Vespucio 1001	Poniente
5	323503200	752,6987242	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
6A	3171030200	748,7733072	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6B	3171030200	748,7733072	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6C	3171030200	749,7546614	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6D	3171030200	753,6800785	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6E	3171030200	749,7546614	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6F	3171030200	752,6987242	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6G	3171030200	753,6800785	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6H	3171030200	750,7360157	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6I	3171030200	752,6987242	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6J	3171030200	748,7733072	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
14A	3218030200	754,6614328	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14B	3221030200	750,7360157	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14C	3218030200	755,642787	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14D	3221030200	746,8105986	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
17A	313030200	761,5309127	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17B	3114030200	748,7733072	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
21A	3171030200	748,7733072	Jumbo	Concha y Toro 3810	Sur
21B	3171030200	746,8105986	Jumbo	Concha y Toro 3810	Sur
22A	3221030200	750,7360157	Jumbo	Santo Domingo 67- Pte Alto	Sur
22B	3218030200	754,6614328	Jumbo	Santo Domingo 67- Pte Alto	Sur
22C	3266030200	754,6614328	Jumbo	Santo Domingo 67- Pte Alto	Sur
22D	3266030200	750,7360157	Jumbo	Santo Domingo 67- Pte Alto	Sur
22E	3218030200	754,6614328	Jumbo	Santo Domingo 67- Pte Alto	Sur
22F	3266030200	752,6987242	Jumbo	Santo Domingo 67- Pte Alto	Sur
22G	3266030200	752,6987242	Jumbo	Santo Domingo 67- Pte Alto	Sur
22H	3266030200	752,6987242	Jumbo	Santo Domingo 67- Pte Alto	Sur
22I	3266030200	752,6987242	Jumbo	Santo Domingo 67- Pte Alto	Sur
22J	3218030200	755,642787	Jumbo	Santo Domingo 67- Pte Alto	Sur
29	3177030200	747,7919529	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	751,71737
Desviación std	3,162808554
Exactitud de las mediciones	750 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,485 \times s$	751,71737 ≥ 750 - 0,485 x 3,162808554 = 748,46604 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 15 ml	735 - 765
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
-Individuos bajo especificación	0 unidades
Valor menor observado	746,8105986
Valor mayor observado	761,5309127

**Anexo Base de datos con resultados del Estudio
"Verificación del contenido neto (volumen) en
envases de shampoo comercializados en
Supermercados de la Región Metropolitana"**

Shampoo marca **GARNIER, FRUCTIS, FRESCURA VITAMINADA**

Contenido neto nominal en volumen declarado: 350 mL

Fecha de control: 10.03.2014.

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
1A	MK249	371,1747285	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
1B	MK283	370,1875617	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
1C	MK283	369,2003949	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
1D	MK283	370,1875617	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
1E	MK249	370,1875617	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
7A	MK249	367,2260612	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7B	MK249	369,2003949	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7C	MK249	368,213228	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7D	MK249	372,1618954	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7F	MK249	370,1875617	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7G	MK249	370,1875617	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7H	MK249	368,213228	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7I	MK283	371,1747285	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7J	MK249	371,1747285	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7K	MK249	372,1618954	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7L	MK249	369,2003949	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7M	MK249	371,1747285	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7N	MK249	367,2260612	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7Ñ	MK249	370,1875617	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
29A	MK249	368,213228	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29B	MK249	371,1747285	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29C	MK249	368,213228	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29D	MK249	368,213228	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29E	MK249	371,1747285	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29F	MK249	372,1618954	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29G	MK249	373,1490622	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29H	MK249	372,1618954	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29I	MK249	368,213228	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29J	MK249	369,2003949	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29K	MK249	370,1875617	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29L	MK249	370,1875617	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
7E	MK249	372,1618954	Líder	Buenaventura 1770	Oriente

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	370,0950148
Desviación std	1,592930855
Exactitud de las mediciones	350 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,485 \times s$	370,0950148 ≥ 350 - 0,485 x 1,592930855 = 349,2274 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 3,0%	340 - 361
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
Individuos bajo especificación	0 unidades
Valor menor observado	367,2260612
Valor mayor observado	373,1490622

**Anexo Base de datos con resultados del Estudio
"Verificación del contenido neto (volumen) en
envases de shampoo comercializados en
Supermercados de la Región Metropolitana"**

Shampoo marca **HERBAL, ESSENCES, CLAIROL**
Contenido neto nominal en volumen declarado: 300 mL
Fecha de control: 05.03.2014

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
3A	3189030200	307,1638862	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3B	3189030200	308,1452404	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3C	3189030200	307,1638862	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3D	3189030200	308,1452404	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3E	3189030200	309,1265947	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3F	3189030200	309,1265947	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3G	3189030200	308,1452404	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3H	3189030200	309,1265947	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3I	3189030200	307,1638862	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3J	3189030200	308,1452404	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
7A	3189030200	299,313052	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7B	3189030200	308,1452404	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7C	3189030200	306,1825319	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7D	3189030200	307,1638862	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7E	3189030200	307,1638862	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7F	3189030200	308,1452404	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7G	3189030200	307,1638862	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7H	3189030200	308,1452404	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7I	3189030200	308,1452404	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7J	3189030200	308,1452404	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
22A	3189030200	309,1265947	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22B	3189030200	307,1638862	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22C	3189030200	309,1265947	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22D	3189030200	309,1265947	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22E	3189030200	309,1265947	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22F	3189030200	307,1638862	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22G	3189030200	308,1452404	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22H	3189030200	307,1638862	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22I	3189030200	308,1452404	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22J	3189030200	308,1452404	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
30A	3189030200	306,1825319	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30B	3189030200	305,2011776	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	307,5932287
Desviación std	1,796389411
Exactitud de las mediciones	300 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,485 \times s$	$307,5932287 \geq 300 - 0,485 \times 1,796389411 = 299,12875$ CUMPLE
Deficiencia tolerable T 3,0%	291 - 309
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
-Individuos bajo especificación	0 unidades
Valor menor observado	299,313052
Valor mayor observado	309,1265947

**Anexo Base de datos con resultados del Estudio
"Verificación del contenido neto (volumen) en
envases de shampoo comercializados en
Supermercados de la Región Metropolitana"**

Shampoo marca **GARNIER, FRUCTIS, OIL REPAIR 3**
Contenido neto nominal en volumen declarado: 350 mL
Fecha de control: 20.02.2014 y 21.02.2014.

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
1A	MK247	364,3486778	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
1B	MK247	368,2664055	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
3	MK357	366,3075416	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
4A	MK211	369,2458374	Líder	Americo Vesputio 2500	Poniente
4B	MK211	364,3486778	Líder	Americo Vesputio 2500	Poniente
5	MK211	366,3075416	Líder	Av. Américo Vesputio 6325	Sur
6A	MK247	369,2458374	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6B	MK219	366,3075416	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6C	MK247	370,2252693	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6D	MK247	368,2664055	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6E	MK247	368,2664055	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
7A	MK248	369,2458374	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7B	MK247	369,2458374	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7C	MK247	370,2252693	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7D	MK247	368,2664055	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
11A	MK247	370,2252693	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
11B	MK247	370,2252693	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
12A	MK247	370,2252693	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
12B	MK247	370,2252693	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
13	MK248	369,2458374	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
15A	MK072	369,2458374	Tottus	Av. Americo Vesputio 1501	Poniente
15B	MK072	369,2458374	Tottus	Av. Americo Vesputio 1501	Poniente
16A	MK071	373,1635651	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
16B	MK072	369,2458374	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
17A	MK247	371,2047013	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17B	MK247	366,3075416	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17C	MK247	370,2252693	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
18	MK072	371,2047013	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
19A	MK064	367,2869736	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19B	MK064	369,2458374	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19C	MK064	367,2869736	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
22	MK283	369,2458374	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	368,7867287
Desviación std	1,942753477
Exactitud de las mediciones	350 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,485 \times s$	368,7867287 ≥ 350 – 0,485 x 1,942753477 = 349,05776 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 3,0%	340 - 361
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
Individuos bajo especificación	0 unidades
Valor menor observado	364,3486778
Valor mayor observado	373,1635651

**Anexo Base de datos con resultados del Estudio
"Verificación del contenido neto (volumen) en
envases de shampoo comercializados en
Supermercados de la Región Metropolitana"**

Shampoo marca SEDAL, CO-CREATIONS, PRO NATURAL, CITRICIOS y TE VERDE
Contenido neto nominal en volumen declarado: 350 mL
Fecha de control: 18.03.2014.

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
3	3312H0333	354,3928924	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
4A	3312H0144	354,3928924	Líder	Americo Vespucio 2500	Poniente
4B	3312H0144	355,3800592	Líder	Americo Vespucio 2500	Poniente
6A	3273H0400	354,3928924	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6B	3312H0143	353,4057256	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6C	3273H0400	352,4185587	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6D	3337H2318	354,3928924	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
7A	3337H2233	351,4313919	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7B	3337H2233	353,4057256	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7C	3337H2233	353,4057256	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7D	3337H1543	349,4570582	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7E	3337H2233	353,4057256	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
8A	3273H0515	352,4185587	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
8B	3273H0515	353,4057256	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
8C	3273H0515	352,4185587	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
11	3273H0154	357,3543929	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
12A	3122H2023	352,4185587	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
12B	3122H2023	353,4057256	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
14A	3317H2143	347,4827246	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14B	3311H2141	350,4442251	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14C	3337H2301	355,3800592	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
17A	3337H2300	354,3928924	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17B	3337H2300	353,4057256	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17C	3337H2300	353,4057256	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
18A	3266H0406	356,3672261	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
18B	3266H0406	354,3928924	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
19A	3266H0359	356,3672261	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19B	3266H0359	356,3672261	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19C	3266H0359	355,3800592	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
29A	3337H1731	345,5083909	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29B	3337H1730	347,4827246	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29C	3337H1730	348,4698914	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	353,004689
Desviación std	2,801788089
Exactitud de las mediciones	350 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,485 \times s$	353,004689 ≥ 350 - 0,485 x 2,801788089 = 348,64113 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 3,0 %	340 - 361
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
Individuos bajo especificación	0 unidades
Valor menor observado	345,5083909
Valor mayor observado	357,3543929

**Anexo Base de datos con resultados del Estudio
"Verificación del contenido neto (volumen) en
envases de shampoo comercializados en
Supermercados de la Región Metropolitana"**

Shampoo marca SEDAL, CO-CREATIONS, RECONSTRUCCION ESTRUCTURAL PROGRESIVA
Contenido neto nominal en volumen declarado: 350 mL
Fecha de control: 16.01.2014.

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
1A	03313	356,3672261	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
1B	03313	359,3287266	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
4A	03312	358,3415597	Líder	Américo Vespucio 2500	Poniente
4B	03277	353,4057256	Líder	Américo Vespucio 2500	Poniente
5	03313	360,3158934	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
6A	03312	351,4313919	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6B	03277	361,3030602	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6C	03312	352,4185587	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
7A	03312	349,4570582	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7B	03310	356,3672261	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7C	03312	354,3928924	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7D	03310	355,3800592	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
8A	03103	354,3928924	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
8B	03103	355,3800592	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
8C	03103	357,3543929	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
9A	03242	356,3672261	Montserrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
9B	03242	357,3543929	Montserrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
10	03313	358,3415597	Montserrat	Av. Independencia 3601	Norte
11	03277	356,3672261	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
12A	03277	345,5083909	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
12B	03277	347,4827246	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
13	03310	355,3800592	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
14A	03329	350,4442251	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14B	03329	351,4313919	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14C	03329	349,4570582	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
17A	03329	347,4827246	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17B	03329	350,4442251	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17C	03310	353,4057256	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
18	03312	358,3415597	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
19A	03266	349,4570582	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19B	03312	358,3415597	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19C	03242	355,3800592	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	354,2694965
Desviación std	4,048898264
Exactitud de las mediciones	350 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,485 \times s$	354,2694965 ≥ 350 - 0,485 - 4,048898264 = 348,03628 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 3,0 %	340 - 361
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
Individuos bajo especificación	0 unidades
Valor menor observado	345,5083909
Valor mayor observado	361,3030602

Anexo Base de datos con resultados del Estudio "Verificación del contenido neto (volumen) en envases de shampoo comercializados en Supermercados de la Región Metropolitana"

Shampoo marca SEDAL, CO-CREATIONS, COLOR VITAL
Contenido neto nominal en volumen declarado: 350 mL
Fecha de control: 11.01.2014.

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
4A	03305	356,3672261	Lider	Américo Vespucio 2500	Poniente
4B	03305	357,3543929	Lider	Américo Vespucio 2500	Poniente
6A	03271	357,3543929	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
6B	03271	355,3800592	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
6C	03305	356,3672261	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
6D	03310	358,3415597	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
8A	03309	357,3543929	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
8B	03309	356,3672261	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
8C	03309	356,3672261	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
9A	03305	358,3415597	Montserrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
9B	03305	356,3672261	Montserrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
10	03309	355,3800592	Montserrat	Av. Independencia 3601	Norte
12A	03309	355,3800592	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
12B	03309	351,4313919	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
14A	03306	352,4185587	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14B	03306	353,4057256	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14C	03306	351,4313919	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
17A	03306	353,4057256	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17B	03306	356,3672261	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17C	03305	353,4057256	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
19A	03275	352,4185587	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19B	03310	352,4185587	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19C	03310	354,3928924	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
18	03310	349,4570582	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
7A	03305	354,3928924	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
7B	03271	356,3672261	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
7C	03271	356,3672261	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
7D	03305	354,3928924	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
7E	03309	346,4955577	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
7F	03271	356,3672261	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
19D	03275	352,4185587	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19E	03275	357,3543929	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	354,732231
Desviación std	2,684323047
Exactitud de las mediciones	350 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,485 \times s$	354,732231 ≥ 350 - 0,485 - 2,684323047 = 348,6981 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 3,0 %	340 - 361
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
Individuos bajo especificación	0 unidades
Valor menor observado	346,4955577
Valor mayor observado	358,3415597

**Anexo Base de datos con resultados del Estudio
"Verificación del contenido neto (volumen) en
envases de shampoo comercializados en
Supermercados de la Región Metropolitana"**

Shampoo marca LOREAL, ELVIVE, COLOR VIVE
Contenido neto nominal en volumen declarado: 400 mL
Fecha de control: 15.03.2014.

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
1A	MK194	403,3366045	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
1B	MK194	402,3552502	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
2	MK198	402,3552502	Jumbo	Américo .Vespucio 1001	Poniente
3A	MK176	405,2993131	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3B	MK176	403,3366045	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
4	MK170	406,2806673	Líder	Americo Vespucio 2500	Poniente
6A	MK197	403,3366045	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6B	MK197	403,3366045	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6C	MK197	404,3179588	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6D	MK197	402,3552502	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6E	MK197	402,3552502	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6F	MK197	403,3366045	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6G	MK197	402,3552502	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6H	MK197	402,3552502	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6I	MK197	404,3179588	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6J	MK197	403,3366045	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
11	MK197	405,2993131	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
12	MK176	402,3552502	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
13A	MK197	402,3552502	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
13B	MK197	401,373896	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
14A	MK198	402,3552502	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14B	MK198	403,3366045	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
19A	MK175	404,3179588	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19B	MK175	403,3366045	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
29A	MK197	403,3366045	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29B	MK270	402,3552502	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29C	MK270	403,3366045	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29D	MK197	402,3552502	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29E	MK224	402,3552502	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29F	MK194	403,3366045	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29G	MK194	402,3552502	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29H	MK197	402,3552502	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	403,1526006
Desviación std	1,070313471
Exactitud de las mediciones	400 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,485 \times s$	403,1526006 ≥ 400 - 0,485 x 1,070313471 = 399,4809 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 3,0 %	388 - 412
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
Individuos bajo especificación	0 unidades
Valor menor observado	401,373896
Valor mayor observado	406,2806673

**Anexo Base de datos con resultados del Estudio
"Verificación del contenido neto (volumen) en
envases de shampoo comercializados en
Supermercados de la Región Metropolitana"**

Shampoo marca **PANTENE, BRILLO EXTREMO**
Contenido neto nominal en volumen declarado: 400 mL
Fecha de control: 18.03.2014.

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (ml)	Supermercado	Domicilio	Sector
1	3253030200	416,6666667	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
2	3238030200	415,6862745	Jumbo	Américo .Vespucio 1001	Poniente
4A	3253030200	414,7058824	Líder	Americo Vespucio 2500	Poniente
4B	3238030200	414,7058824	Líder	Americo Vespucio 2500	Poniente
4C	3253030200	416,6666667	Líder	Americo Vespucio 2500	Poniente
5	3140030200	414,7058824	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
6A	3253030200	416,6666667	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6B	3253030200	414,7058824	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6C	3253030200	413,7254902	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6D	3253030200	417,6470588	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
7A	3302030200	415,6862745	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7B	3302030200	415,6862745	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
8A	3161030200	414,7058824	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
8B	3161030200	414,7058824	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
8C	3161030200	414,7058824	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
9A	3127030200	414,7058824	Montserrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
9B	3127030200	414,7058824	Montserrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
10	3253030200	415,6862745	Montserrat	Av. Independencia 3601	Norte
11A	3232030200	415,6862745	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
11B	3232030200	414,7058824	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
14A	3140030200	413,7254902	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14B	3140030200	413,7254902	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14C	3140030200	415,6862745	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
15A	3140030200	413,7254902	Tottus	Av. Americo Vespucio 1501	Poniente
15B	3140030200	414,7058824	Tottus	Av. Americo Vespucio 1501	Poniente
16A	3140030200	414,7058824	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
16B	3140030200	413,7254902	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
17A	3140030200	414,7058824	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17B	3140030200	414,7058824	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
19A	3273030200	414,7058824	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19B	3273030200	413,7254902	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19C	3253030200	415,6862745	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	415,0122549
Desviación std	0,978413557
Exactitud de las mediciones	400 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,485 \times s$	415,0122549 ≥ 400 – 0,485 x 0,978413557 = 399,52547 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 3,0%	388 - 412
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
Individuos bajo especificación	0 unidades
Valor menor observado	413,7254902
Valor mayor observado	417,6470588

**Anexo Base de datos con resultados del Estudio
"Verificación del contenido neto (volumen) en
envases de shampoo comercializados en
Supermercados de la Región Metropolitana"**

Shampoo marca **HEAD & SHOULDERS, LIMPIEZA RENOVADORA, CONTROL CASPA**
Contenido neto nominal en volumen declarado: 400 mL
Fecha de control: 04 y 05.03.2014.

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
2	3276030200	405,6147144	Jumbo	Américo .Vespucio 1001	Poniente
3A	3303030200	404,6466602	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3B	3303030200	404,6466602	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
4A	3281030200	405,6147144	Líder	Americo Vespucio 2500	Poniente
4B	3303030200	404,6466602	Líder	Americo Vespucio 2500	Poniente
5A	3276030200	405,6147144	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5B	3276030200	405,6147144	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
6A	3276030200	405,6147144	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6B	3276030200	403,678606	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6C	3276030200	404,6466602	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
9	3270030200	403,678606	Montserrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
11A	3264030200	400,7744434	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
11B	3264030200	408,5188771	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
12	3303030200	407,5508228	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
14A	3247030200	404,6466602	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14B	3234030200	404,6466602	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
15A	3281030200	404,6466602	Tottus	Av. Americo Vespucio 1501	Poniente
15B	3281030200	406,5827686	Tottus	Av. Americo Vespucio 1501	Poniente
16A	3281030200	404,6466602	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
16B	3281030200	406,5827686	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
17A	3281030200	405,6147144	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17B	3281030200	406,5827686	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
18A	3276030200	404,6466602	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
18B	3276030200	405,6147144	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
19A	3264030200	407,5508228	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19B	3276030200	405,6147144	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19C	3264030200	408,5188771	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
S/Iden	3281030200	404,6466602			
29A	3319030200	407,5508228	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29B	3234030200	405,6147144	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29C	3234030200	406,5827686	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29D	3264030200	407,5508228	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	405,5844627
Desviación std	1,564507132
Exactitud de las mediciones	400 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,485 \times s$	405,5844627 ≥ 400 – 0,485 x 1,564507132 = 399,24121 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 3,0%	388 - 412
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
Individuos bajo especificación	0 unidades
Valor menor observado	400,7744434
Valor mayor observado	408,5188771

Anexo Base de datos con resultados del Estudio "Verificación del contenido neto (volumen) en envases de shampoo comercializados en Supermercados de la Región Metropolitana"

Shampoo marca **ALBERTO VO5, NUTRICION PROFUNDA**

Contenido neto nominal en volumen declarado: **444 mL**

Fecha de control: **10.03.2014.**

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
11A	L13123081	454,1910331	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
11B	L13129081	450,2923977	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
12A	L13123081	455,165692	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
12B	L13123081	452,2417154	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
13	L13128081	448,3430799	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
17	L13128081	449,3177388	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
18	L12101081	443,4697856	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
19A	L12101081	456,1403509	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19B	L12130081	451,2670565	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19C	L12130081	449,3177388	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19D	L12101081	455,165692	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19E	L12101081	454,1910331	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19F	L12101081	455,165692	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19G	L12101081	456,1403509	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19H	L12101081	447,3684211	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19I	L12101081	457,1150097	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
29A	L13347081	452,2417154	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29B	L13347081	452,2417154	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29C	L13346081	452,2417154	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29D	L13346081	457,1150097	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29E	L13346081	454,1910331	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29F	L13347081	454,1910331	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29G	L13347081	457,1150097	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29H	L13347081	453,2163743	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29I	L13346081	456,1403509	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29J	L13347081	455,165692	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29K	L13346081	454,1910331	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29L	L13346081	451,2670565	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
30A	L13218081	451,2670565	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30B	L13218081	451,2670565	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30C	L13218081	453,2163743	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30D	L13218081	452,2417154	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	452,8813353
Desviación std	3,107977113
Exactitud de las mediciones	444 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $x \geq Cn - 0,485 \times s$	452,8813353 ≥ 444 - 0,485 x 3,107977113 = 442,49263 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 3,0 %	431 - 457
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
-Individuos bajo especificación	0 unidades
Valor menor observado	443,4697856
Valor mayor observado	457,1150097

**Anexo Base de datos con resultados del Estudio
"Verificación del contenido neto (volumen) en
envases de shampoo comercializados en
Supermercados de la Región Metropolitana"**

Shampoo marca **ALBERTO VO5, LIMPIEZA PROFUNDA**
Contenido neto nominal en volumen declarado: 444 mL
Fecha de control: 10.03.2014.

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
1A	13217081	452,7559055	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
1B	13217081	456,6929134	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
10A	13217081	453,7401575	Montserrat	Av. Independencia 3601	Norte
10B	13217081	452,7559055	Montserrat	Av. Independencia 3601	Norte
11A	13214081	458,6614173	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
11B	13214081	457,1850394	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
12A	13070081	448,3267717	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
12B	13122081	457,6771654	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
13	13217081	458,6614173	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
14A	13217081	450,7874016	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14B	13217081	453,7401575	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14C	13217081	452,7559055	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14D	13217081	453,7401575	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
16	13070081	457,6771654	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
18	13214081	459,6456693	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
19	13028081	451,7716535	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
22A	13351081	460,6299213	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22B	13351081	456,6929134	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22C	13351081	460,6299213	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22D	13351081	454,7244094	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22E	13351081	460,6299213	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22F	13351081	454,7244094	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22G	13351081	456,6929134	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22H	13351081	454,7244094	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22I	13351081	457,6771654	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
29A	13351081	456,6929134	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29B	13351081	458,6614173	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29C	13340081	455,7086614	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29D	13351081	458,6614173	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29E	13351081	456,6929134	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29F	13351081	460,6299213	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29G	13340081	459,6456693	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	456,2623032
Desviación std	3,144318458
Exactitud de las mediciones	444 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $x \geq Cn - 0,485 \times s$	456,2623032 ≥ 444 - 0,485 x 3,144318458 = 442,47500 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 3,0 %	431 - 457
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
Individuos bajo especificación	0 unidades
Valor menor observado	448,3267717
Valor mayor observado	460,6299213

Anexo Base de datos con resultados del Estudio "Verificación del contenido neto (volumen) en envases de shampoo comercializados en Supermercados de la Región Metropolitana"

Shampoo marca L'ORÉAL, PARIS, ELVIVE, RE-NUTRICION, JALEA REAL
Contenido neto nominal en volumen declarado: 750 mL
Fecha de control: 15.03.2014.

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
1A	MK263	758,1441264	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
1B	MK263	758,1441264	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
1C	MK263	759,1312932	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
2	MK264	759,1312932	Jumbo	Américo .Vespucio 1001	Poniente
6A	MK191	759,1312932	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6B	MK220	738,4007897	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6C	MK219	752,2211254	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6D	MK219	753,2082922	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6E	MK220	759,1312932	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6F	MK219	758,1441264	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
18A	MK219	756,1697927	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
18B	MK219	757,1569595	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
29A	MK263	757,1569595	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29B	MK263	759,1312932	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29C	MK263	759,1312932	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29D	MK263	760,11846	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29E	MK263	757,1569595	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29F	MK263	758,1441264	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29G	MK263	759,1312932	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
29H	MK263	761,1056269	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Oriente
30A	MK263	757,1569595	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30B	MK263	759,1312932	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30C	MK263	758,1441264	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30D	MK263	758,1441264	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30E	MK263	759,1312932	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30F	MK263	761,1056269	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30G	MK218	760,11846	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30H	MK263	758,1441264	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30I	MK218	758,1441264	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30J	MK263	758,1441264	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30K	MK218	761,1056269	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30L	MK263	759,1312932	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	757,7122409
Desviación std	3,995656325
Exactitud de las mediciones	750 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,485 \times s$	757,7122409 ≥ 750 - 0,485 x 3,995656325 = 748,06211 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 15 ml	735 - 765
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
Individuos bajo especificación	0 unidades
Valor menor observado	738,4007897
Valor mayor observado	761,1056269

Anexo Base de datos con resultados del Estudio "Verificación del contenido neto (volumen) en envases de shampoo comercializados en Supermercados de la Región Metropolitana"

Shampoo marca **FAMILAND, EXTRACTOS NATURALES**
Contenido neto nominal en volumen declarado: 750 mL
Fecha de control: 07.03.2014.

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
1A	1581113	760,11846	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
1B	1581113	759,1312932	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
6A	2691113	768,0157947	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6B	2691113	767,0286278	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6C	2691113	766,041461	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
9	0500813	754,195459	Montserrrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
10A	2681113	754,195459	Montserrrat	Av. Independencia 3601	Norte
10B	2681113	752,2211254	Montserrrat	Av. Independencia 3601	Norte
11	1550913	753,2082922	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
12A	1591113	758,1441264	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
12B	1591113	758,1441264	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
13A	1581113	757,1569595	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
13B	1581113	757,1569595	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
14A	1561113	752,2211254	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14B	1571113	757,1569595	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
15A	4101113	758,1441264	Tottus	Av. Americo Vespucio 1501	Poniente
15B	4101113	756,1697927	Tottus	Av. Americo Vespucio 1501	Poniente
16	2691113	754,195459	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
17A	2691113	755,1826259	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17B	2691113	750,2467917	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17C	2691113	755,1826259	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
19A	2681113	754,195459	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19B	1571113	747,2852912	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19C	1571113	750,2467917	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19D	2681117	753,2082922	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19E	2681113	752,2211254	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19F	2681113	750,2467917	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19G	2681113	754,195459	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19H	2681113	758,1441264	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19I	2681113	751,2339585	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19J	2681113	753,2082922	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19K	2681113	752,2211254	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	755,6145114
Desviación std	4,776839259
Exactitud de las mediciones	750 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq C_n - 0,485 \times s$	755,6145114 ≥ 750 – 0,485 x 4,776839259 = 747,68323 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 15 ml	735 - 765
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
Individuos bajo especificación	0 unidades
Valor menor observado	747,2852912
Valor mayor observado	768,0157947

Anexo Base de datos con resultados del Estudio "Verificación del contenido neto (volumen) en envases de shampoo comercializados en Supermercados de la Región Metropolitana"

Shampoo marca **DOVE, PROTECCION TERMICA CON MICRO-AQUA SERUM**

Contenido neto nominal en volumen declarado: **750 mL**

Fecha de control: **08.03.2014, 10.03.2014 y 24.02.2014**

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
8A	PQC231041969	765,4563297	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
8B	PQC231041967	765,4563297	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
8C	PQC231041970	765,4563297	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
13A	PVC011559951	767,4190383	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
13B	PDE281624212	759,5682041	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
13C	PVC011558945	769,3817468	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
17	PQC231000481	766,437684	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
18A	PVF011649313	769,3817468	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
18B	PVF0116503316	770,3631011	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
18C	PVF011650315	769,3817468	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
18D	PVF011649314	768,4003925	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
18E	PVF011442724	763,4936212	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
18F	PVF011449936	774,2885182	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
19A	PDI101741095	780,1766438	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19B	PDI101741088	777,232581	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19C	PDI101741092	778,2139352	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
23A	PVF011510485	762,5122669	Montserrat	Av. Américo Vespucio 7500	Sur
23B	PDE281438139	788,0274779	Montserrat	Av. Américo Vespucio 7500	Sur
23C	PDE281438144	767,4190383	Montserrat	Av. Américo Vespucio 7500	Sur
23D	PVF011452993	781,157998	Montserrat	Av. Américo Vespucio 7500	Sur
23E	PVF011510482	763,4936212	Montserrat	Av. Américo Vespucio 7500	Sur
23F	PDE281438142	767,4190383	Montserrat	Av. Américo Vespucio 7500	Sur
23G	PVF011452985	767,4190383	Montserrat	Av. Américo Vespucio 7500	Sur
23H	PVF011510489	760,5495584	Montserrat	Av. Américo Vespucio 7500	Sur
23I	PVF011452999	783,1207066	Montserrat	Av. Américo Vespucio 7500	Sur
23J	PVF011452996	768,4003925	Montserrat	Av. Américo Vespucio 7500	Sur
23K	PVF011510487	761,5309127	Montserrat	Av. Américo Vespucio 7500	Sur
23L	PVF011510483	758,5868499	Montserrat	Av. Américo Vespucio 7500	Sur
23M	PVF011452998	769,3817468	Montserrat	Av. Américo Vespucio 7500	Sur
23N	PVF011452997	783,1207066	Montserrat	Av. Américo Vespucio 7500	Sur
23Ñ	PDE281438143	786,0647694	Montserrat	Av. Américo Vespucio 7500	Sur
23O	PVF011510484	762,5122669	Montserrat	Av. Américo Vespucio 7500	Sur

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	770,0257606
Desviación std	8,029285686
Exactitud de las mediciones	750 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,485 \times s$	770,0257606 ≥ 750 - 0,485 x 8,029285686 = 746,1058 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 15 ml	735 - 765
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
Individuos bajo especificación	0 unidades
Valor menor observado	758,5868499
Valor mayor observado	788,0274779

**Anexo Base de datos con resultados del Estudio
"Verificación del contenido neto (volumen) en
envases de shampoo comercializados en
Supermercados de la Región Metropolitana"**

Shampoo marca **BALLERINA, QUILLAY Y CANELA**
Contenido neto nominal en volumen declarado: 1.000 mL
Fecha de control: 21.02.2014.

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
1A	5477411013	995,0641658	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
1B	5477411013	994,076999	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
2A	5477461013	980,2566634	Jumbo	Américo .Vespucio 1001	Poniente
2B	5477461013	980,2566634	Jumbo	Américo .Vespucio 1001	Poniente
3A	5477351013	993,0898322	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3B	8823190114	995,0641658	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3C	8823190114	1000,0000000	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3D	8823190114	1000,0000000	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3E	8823190114	989,1411649	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3F	5477351013	998,0256663	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3G	8823190114	1000,987167	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3H	8823190114	997,0384995	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3I	8823190114	993,0898322	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
4	8823190114	998,0256663	Líder	Americo Vespucio 2500	Poniente
5A	7002510713	998,0256663	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5B	8124591213	988,153998	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
7A	7772081213	993,0898322	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7B	7772081213	999,0128332	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7C	7772081213	1003,948667	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7D	7772081213	1004,935834	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
10A	2882731013	996,0513327	Montserrat	Av. Independencia 3601	Norte
10B	2882731013	989,1411649	Montserrat	Av. Independencia 3601	Norte
11	6384301113	985,1924975	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
13A	6384301113	990,1283317	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
13B	6384301113	986,1796644	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
19A	6384231113	999,0128332	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19B	0130000813	968,4106614	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19C	5477301013	991,1154985	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19D	6384231113	995,0641658	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19E	2288231013	995,0641658	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
29	8823810114	996,0513327	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Sur
9	2882731013	997,0384995	Montserrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur

Los resultados obtenidos no cumplen lo especificado. La muestra presenta 3 individuos bajo especificación (rojo). No se cumple con condiciones para el promedio.

Promedio	993,4291708
Desviación std	7,487072135
Exactitud de las mediciones	1000 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,485 \times s$	993,4291708 ≥ 1000 - 0,485 x 7,487072135 = 996,36877 NO CUMPLE
Deficiencia tolerable T 1,5%	985 - 1015
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
Individuos bajo especificación	3 unidades
Valor menor observado	968,4106614
Valor mayor observado	1004,935834

**Anexo Base de datos con resultados del Estudio
"Verificación del contenido neto (volumen) en
envases de shampoo comercializados en
Supermercados de la Región Metropolitana"**

Shampoo marca **HEAD & SHOULDERS, CITRUS FRESH**
Contenido neto nominal en volumen declarado: 400 mL
Fecha de control: 17.03.2014.

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
30A	3333030200	401,9230769	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30B	3224030200	402,8846154	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30C	3234030200	400,00000	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30D	3333030200	401,9230769	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30E	3333030200	401,9230769	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30F	3333030200	401,9230769	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30G	3234030200	402,8846154	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30H	3333030200	402,8846154	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30I	3333030200	401,9230769	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30J	3333030200	401,9230769	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30K	3333030200	404,8076923	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
30L	3234030200	405,7692308	Tottus	Av. Larraín 5008-La Reina	Oriente
22A	3333030200	402,8846154	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22B	3333030200	402,8846154	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22C	3333030200	401,9230769	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22D	3333030200	402,8846154	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22E	3333030200	402,8846154	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22F	3333030200	401,9230769	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22G	3333030200	404,8076923	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22H	3333030200	401,9230769	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22I	3333030200	404,8076923	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22J	3333030200	401,9230769	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
7A	3311030200	403,8461538	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7B	3274030200	402,8846154	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7C	3311030200	403,8461538	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7D	3247030200	404,8076923	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7E	3313030200	402,8846154	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7F	3269030200	402,8846154	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7G	3247030200	403,8461538	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7H	3311030200	401,9230769	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7I	3311030200	401,9230769	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7J	3237030200	403,8461538	Líder	Buenaventura 1770	Oriente

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	402,8846154
Desviación std	1,221155070
Exactitud de las mediciones	400 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,485 \times s$	402,8846154 ≥ 400 - 0,485 x 1,221155070 = 399,40774 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 3,0 %	388 - 412
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
Individuos bajo especificación	0 unidades
Valor menor observado	400,00000
Valor mayor observado	405,7692308

Anexo Base de datos con resultados del Estudio "Verificación del contenido neto (volumen) en envases de shampoo comercializados en Supermercados de la Región Metropolitana"

Shampoo marca **BALLERINA, MANZANILLA, CABELLO CLARO**

Contenido neto nominal en volumen declarado: 1.000 mL

Fecha de control: 17.03.2014.

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
1A	2277910913	992,1026654	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
1B	2277910913	971,3721619	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
3	2360850913	997,0384995	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
4	254229213	1004,935834	Líder	Americo Vespucio 2500	Poniente
6A	7542531213	1007,897335	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6B	7542531213	987,1668312	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6C	7542531213	1003,948667	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6D	7542531213	985,1924975	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6E	7542531213	992,1026654	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6F	7542531213	983,2181639	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
7A	8119861213	998,0256663	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7B	8119861213	1000,00000	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7C	8119861213	995,0641658	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7D	8119861213	1000,987167	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
9	9718630813	1006,910168	Montserrát	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
11	2360850913	1000,987167	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
12A	2360850913	1000,987167	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
12B	2360850913	1003,948667	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
14A	6875541113	993,0898322	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14B	4221521013	1003,948667	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
15A	2360840913	1001,974334	Tottus	Av. Americo Vespucio 1501	Poniente
15B	4221521013	959,5261599	Tottus	Av. Americo Vespucio 1501	Poniente
16	5654611013	987,1668312	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
17A	7542291213	994,076999	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17B	7542291213	990,128317	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17C	7542291213	979,2694965	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
18A	6211961113	991,1154985	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
18B	6211961113	979,2694965	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
19A	0754370813	992,1026654	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19B	7542241213	1009,871668	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19C	7542241213	993,0898322	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19D	6211151113	986,1796644	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente

Los resultados obtenidos no cumplen lo especificado. La muestra presenta 5 individuos bajo especificación (rojo). No se cumple con condiciones para el promedio.

Promedio	993,5217177
Desviación std	11,08925045
Exactitud de las mediciones	1000 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,0485 \times s$	993,5217177 ≥ 1000 - 0,485 x 11,08925045 = 994,62171 NO CUMPLE
Deficiencia tolerable T 1,5 %	985 - 1015
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
Individuos bajo especificación	5 unidades
Valor menor observado	971,3721619
Valor mayor observado	1009,871668