

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

**"Verificación del Contenido Neto
(Volumen) en Detergentes Líquidos
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 detergentes líquidos comercializados en Supermercados de la Región Metropolitana"

BASES DE DATOS CON RESULTADOS

Detergente líquido marca OMO, MATIC, MULTIACCIÓN, botella de plástico.
Contenido neto nominal en volumen declarado: 1 L (1.000 mL)
Fecha de control: 17.02.2014 y 18.02.2014

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
1	27-11-12	1000,9671	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
2	28-11-12	1001,9342	Jumbo	Américo .Vespucio 1001	Poniente
3	24-11-12	1004,8356	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
4	22-11-12	1000,0000	Lider	A. Vespucio 2500	Poniente
5	15-11-12	1000,9671	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
6 A	04-01-13	1003,8685	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
6 B	22-11-12	1002,9014	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
7 A	03-01-13	1000,9671	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
7 B	22-11-12	1000,9671	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
7 C	18-01-13	1001,9342	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
8 A	28-11-13	1000,0000	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
8 B	28-11-13	1001,9342	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
9 A	28-11-13	1001,9342	Montserrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
9 B	28-11-13	1001,9342	Montserrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
11 A	23-11-13	1001,9342	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
11 B	22-11-13	1000,0000	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
12 A	23-11-13	1003,8685	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
12 B	16-11-13	1008,7041	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
12 C	24-11-12	1000,9671	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
13	03-01-13	1002,9014	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
14	04-01-13	1002,9014	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
15 A	23-11-12	1000,0000	Tottus	Av. Américo Vespucio 1501	Poniente
15 B	23-11-12	1000,9671	Tottus	Av. Américo Vespucio 1501	Poniente
16 A	16-11-12	990,0328	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
16 B	24-11-12	1014,5068	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
18	06-02-13	1002,9014	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
19 A	04-01-13	1002,9014	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19 B	04-01-13	1001,9342	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19 C	27-11-13	1014,5068	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19 D	03-01-13	1003,8685	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19 E	27-11-12	1003,8685	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19 F	16-11-12	1014,5068	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	1003,0130
Desviación std	4,65964755
Exactitud de las mediciones	1000 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,0485 \times s$	1003,0130 ≥ 1000 - 0,485 x 4,65964755=997,74007 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 1,5%	985-1015
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
-Individuos bajo especificación	0 unidades
Valor menor observado	990,0328
Valor mayor observado	1014,5068

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

Detergente líquido marca DRIVE, FIBER INTELLIGENT, MÁXIMA LIMPIEZA, Doy Pack.

Contenido neto nominal en volumen declarado: 1 L (1.000 mL)

Fecha de control: 18-02-2014

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
1	3 229 D 05:34	1004,7483	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
2	3 229 D 06:29	1006,6476	Jumbo	Américo .Vespucio 1001	Poniente
3	3 249 D 10:38	1012,3456	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
4	3 229 D 07:23	1007,5973	Lider	Américo Vespucio 2500	Poniente
5	3 229 D 07:24	1006,6476	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
7A	3 249 D 11:38	1002,8490	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
7B	3 232 D 09:46	997,1509	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
7C	3 249 D 08:02	1007,5973	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
7D	3 232 D 09:48	1007,5973	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
8A	3 249 D 07:50	1004,7483	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
8B	3 249 D 07:50	1006,6476	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
10	3 229 D 20:52	1005,6980	Montserrat	Av. Independencia 3601	Norte
11A	3 249 D 19:03	999,0503	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
11B	3 249 D 19:03	991,4529	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
12A	3 249 D 12:20	1003,7986	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
12B	3 249 D 12:20	1003,7986	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
13A	3 157 D 08:21	1001,8993	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
13B	3 157 D 08:21	1007,5973	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
14A	3 249 D 10:53	1005,6980	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14B	3 249 D 10:51	1000,9496	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
15A	3 249 D 08:47	1007,5973	Tottus	Av. Américo Vespucio 1501	Poniente
15B	3 249 D 12:04	1010,4463	Tottus	Av. Américo Vespucio 1501	Poniente
16	3 249 D 06:13	1018,0436	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
17A	3 249 D 09:42	1007,5973	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17B	3 326 D 06:30	1001,8993	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
18A	3 249 D 13:59	1006,6476	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
18B	3 229 D 13:57	1005,6980	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
25A	3 326 D 12:46	1005,6980	Líder	S ^a nta Amalia 1763	Sur
25B	3 326 D 12:46	1006,6476	Líder	Santa Amalia 1763	Sur
25C	3 326 D 12:46	1007,5973	Líder	Santa Amalia 1763	Sur
10	3 239 D 20:52	1010,4463	Montserrat	Av. Independencia 3601	Norte
16	3 249 D 06:13	1018,0436	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	1005,9651
Desviación std	5,112600
Exactitud de las mediciones	1000 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq C_n - 0,0485 \times s$	1005,9651 ≥ 1000 - 0,485 x 5,112600= 997,52039 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 1,5%	985 - 1015
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
-Individuos bajo especificación	0 unidades
Valor menor observado	991,4529
Valor mayor observado	1018,0436

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

Detergente líquido marca LIDER, MATIC, ENZIMÁTICO, botella de plástico transparente.

Contenido neto nominal en volumen declarado: 1 L (1.000 mL)

Fecha de control: 19.02.2014

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
4A	242604	994,1463	Lider	Américo Vespucio 2500	Poniente
4B	242604	1000,0000	Lider	Américo Vespucio 2500	Poniente
4C	242604	1011,7073	Lider	Américo Vespucio 2500	Poniente
4D	242604	1010,7317	Lider	Américo Vespucio 2500	Poniente
4E	242709	987,3170	Lider	Américo Vespucio 2500	Poniente
4F	Sin Código	999,0243	Lider	Américo Vespucio 2500	Poniente
4G	242604	1005,8536	Lider	Américo Vespucio 2500	Poniente
4H	242709	994,1463	Lider	Américo Vespucio 2500	Poniente
4I	Sin Código	1013,6585	Lider	Américo Vespucio 2500	Poniente
5A	242909	993,1703	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5B	242909	997,0731	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5C	242909	998,0487	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5D	242909	998,0487	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5E	242909	993,1707	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5F	242909	994,1463	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5G	242909	997,0731	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
7A	Sin Código	1000,0000	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
7B	Sin Código	1000,0000	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
7C	Sin Código	1000,0000	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
7D	Sin Código	1000,0000	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
7E	242985	999,0243	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
7F	Sin Código	1000,0000	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
7G	Sin Código	1000,0000	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
27A	Sin Código	994,1463	Lider	Los Toros 5441	Sur
27B	Sin Código	995,1219	Lider	Los Toros 5441	Sur
27C	Sin Código	994,1463	Lider	Los Toros 5441	Sur
27D	Sin Código	994,1463	Lider	Los Toros 5441	Sur
27E	Sin Código	994,1463	Lider	Los Toros 5441	Sur
27F	Sin Código	995,1219	Lider	Los Toros 5441	Sur
27G	Sin Código	994,1463	Lider	Los Toros 5441	Sur
5	242909	994,1463	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
27	242908	1000,9756	Lider	Los Toros 5441	Sur

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	998,20117
Desviación std	5,7001237
Exactitud de las mediciones	1000 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $x \geq Cn - 0,0485 \times s$	998,20117 ≥ 1000 - 0,485 × 5,7001237 = 997,23544 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 1,5%	985 - 1015
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
-Individuos bajo especificación	0 unidades
Valor menor observado	987,3170
Valor mayor observado	1013,6585

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

Detergente líquido marca. ACE, BLANCOS DIAMANTE, botella de plástico, color naranja.

Contenido neto nominal en volumen declarado: 1 L (1.000 mL)

Fecha de control: 20.02.2014

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
1	310400932	1019,2678	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
2	310300931	1023,1213	Jumbo	Américo .Vespucio 1001	Poniente
3	310400932	1013,4874	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
4	310300931	1005,7803	Lider	Américo Vespucio 2500	Poniente
5	310300933	1013,4874	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
7	310300931	1007,7071	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
8A	310300931	1022,1579	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
8B	310300933	1022,1579	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
9A	310300931	1024,0847	Montserrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
9B	310300931	1009,6339	Montserrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
10A	310300931	1006,7437	Montserrat	Av. Independencia 3601	Norte
10B	310300931	1015,4142	Montserrat	Av. Independencia 3601	Norte
11A	310400932	1018,3044	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
11B	310300931	1023,1213	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
12A	310300931	1007,7031	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
12B	310300931	1023,1213	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
13A	310300933	1019,2678	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
13B	310300931	1022,1579	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
15A	310400932	1021,1946	Tottus	Av. Americo Vespucio 1501	Poniente
15B	310300931	1026,0115	Tottus	Av. Americo Vespucio 1501	Poniente
15C	310300931	1008,6705	Tottus	Av. Americo Vespucio 1501	Poniente
16	310300931	1027,9338	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
17A	310300931	1020,2312	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17B	310300931	1018,3044	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
18A	310400932	1018,3044	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
18B	310400932	1014,4508	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
19A	310300931	1007,7071	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19B	310300931	1032,7552	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19C	310300931	1016,3776	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19D	310300931	1007,7071	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
6	310300933	1016,3776	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
16	310300931	1017,3410	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	1017,1902
Desviación std	6,8825741
Exactitud de las mediciones	1000 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $x \geq Cn - 0,0485 \times s$	1017,1902 ≥ 1000 - 0,485 x 6,8825741 = 996,66195 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 1,5%	985 - 1015
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
-Individuos bajo especificación	0 unidades
Valor menor observado	1005,7803
Valor mayor observado	1027,9338

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

Detergente líquido marca WOOLITE, COMPLETO, botella de plástico, color blanco.
Contenido neto nominal en volumen declarado: 1 L (1.000 mL)

Fecha de control: 20.02.2014 y 21.02.2014

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
8A	020033952	1000,9765	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
8B	020033952	1028,3203	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
8C	020033952	1036,1328	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
8D	020033952	1038,0859	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
8E	020033952	1026,3671	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
18A	020033952	1020,5078	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
18B	020033952	1016,6015	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
18C	020033952	1027,3437	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
18D	020033952	1016,6015	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
18E	020033952	1017,5781	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
18F	020033952	996,0937	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
18G	020033952	1015,6250	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
18H	020033952	1021,4843	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
19A	020033952	1022,4609	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19B	020033952	1037,1094	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19C	020033952	1023,4375	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19D	Sin Código	1024,4141	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19E	Sin Código	1026,3672	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19F	Sin Código	1041,0156	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19G	Sin Código	1034,1797	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19H	Sin Código	1022,4609	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19I	Sin Código	1037,1094	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19J	Sin Código	1009,7656	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19K	Sin Código	1035,1563	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19L	Sin Código	1026,3672	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19M	Sin Código	1027,3438	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19N	Sin Código	1034,1797	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19Ñ	Sin Código	1032,2266	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19O	Sin Código	1036,1328	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19P	020033952	1023,4375	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
8	020033952	1036,1328	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
19	33812	1023,4375	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	1025,4516
Desviación std	10,503098
Exactitud de las mediciones	1000 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,0485 \times s$	1025,4516 ≥ 1000 - 0,485 x 10,503098 = 994,9060 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 1,5%	985 - 1015
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
-Individuos bajo especificación	0 unidades
Valor menor observado	996,0937
Valor mayor observado	1041,0156

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

Detergente líquido marca DRIVE, FIBER INTELLIGENT, MÁXIMA LIMPIEZA, botella de plástico, color azul.

Contenido neto nominal en volumen declarado: 1 L (1.000 mL)

Fecha de control: 24.02.2014

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
1	3 120 A 11:56	989,5635	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
2	3 122 A 12:52	990,5123	Jumbo	Américo .Vespucio 1001	Poniente
4	3 247 A 05:50	990,5123	Lider	Américo Vespucio 2500	Poniente
5	3 247 A 05:13	992,4098	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
6A	3 247 A 05:03	990,5123	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
6B	3 247 A 05:05	990,5123	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
6C	3 247 A 05:03	989,5635	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
6D	3 247 A 05:05	992,4098	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
6E	3 247 A 05:02	990,5123	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
6F	3 247 A 05:02	988,6148	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
6G	3 247 A 05:02	990,5123	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
7A	3 277 A 20:03	989,5635	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
7B	3 277 A 20:03	991,4611	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
7C	3 277 A 20:03	990,5123	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
8A	3 247 A 08:47	989,5635	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
8B	3 247 A 08:47	990,5123	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
11A	3 247 A 06:50	988,6148	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
11B	3 247 A 06:50	990,5123	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
14	3 277 A 16:54	990,5123	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
15A	3 247 A 05:28	991,4611	Tottus	Av. Americo Vespucio 1501	Poniente
15B	3 247 A 05:28	990,5123	Tottus	Av. Americo Vespucio 1501	Poniente
16A	3 277 A 16:39	989,5635	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
16B	3 277 A 16:39	989,5635	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
17	3 277 A 16:54	990,5123	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
18A	3 120 A 15:08	996,2049	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
18B	3 120 A 15:09	990,5123	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
19	3 247 A 16:54	989,5635	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
25A	3 247 A 04:30	988,6148	Líder	Santa Amalia 1763	Sur
25B	3 247 A 04:30	983,8709	Líder	Santa Amalia 1763	Sur
25C	3 247 A 04:29	992,4098	Líder	Santa Amalia 1763	Sur
3	3 120 A 01:22	989,5635	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
17	3 247 A 09:08	989,5635	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado para valores individuales, no obstante detectarse 1 individuo bajo especificación (rojo). **No se cumple con condiciones para el promedio.**

Promedio	990,2751
Desviación std	1,85105828
Exactitud de las mediciones	1000 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,0485 \times s$	990,2751 ≥ 1000 - 0,485 x 1,85105828 = 999,1022 NO CUMPLE
Deficiencia tolerable T 1,5%	985 - 1015
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
-Individuos bajo especificación	1 unidad
Valor menor observado	983,8709
Valor mayor observado	996,2049

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

Detergente líquido marca LIDER, ROPA DELICADA, botella de plástico, color blanco.

Contenido neto nominal en volumen declarado: 1 L (1.000 mL)

Fecha de control: 23.02.2014

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
4A	1153983	1051,5564	Lider	Américo Vespucio 2500	Poniente
4B	1153983	1015,5642	Lider	Américo Vespucio 2500	Poniente
4C	1153983	1035,0194	Lider	Américo Vespucio 2500	Poniente
4D	1153983	1047,6653	Lider	Américo Vespucio 2500	Poniente
4E	1153983	1040,8560	Lider	Américo Vespucio 2500	Poniente
4F	1153983	1039,8832	Lider	Américo Vespucio 2500	Poniente
5A	0161704	1080,7393	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5B	0161704	1079,7665	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5C	0161704	1059,3385	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5D	0161704	1082,6848	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5E	0161704	1077,8210	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5F	1153983	1058,3657	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5G	0161704	1082,6848	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5H	1258873	1030,1556	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5I	1258873	1030,1556	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5J	1258873	1021,4007	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
6A	1258873	1024,3190	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
6B	1258873	1055,4474	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
6C	Sin Código	1025,2918	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
6D	1258873	1032,1011	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
6E	1258873	1059,3385	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
6F	1258873	1033,0739	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
6G	1258873	1024,3190	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
6H	1258873	1023,3463	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
6I	1258873	1037,9377	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
6J	1258873	1054,4747	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
6K	1258873	1021,4007	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
6L	1258873	1009,7276	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
7A	1258873	1019,4552	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
7B	1258873	1042,8015	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
4B	1153983	1015,5642	Lider	Américo Vespucio 2500	Poniente
6E	1258873	1059,3385	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	1042,8623
Desviación std	21,779601
Exactitud de las mediciones	1000 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $x \geq Cn - 0,0485 \times s$	1042,8623 ≥ 1000 - 0,485 x 21,779601 = 989,43689 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 1,5%	985 - 1015
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
-Individuos bajo especificación	0 unidad
Valor menor observado	1009,7276
Valor mayor observado	1082,6848

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

Detergente líquido marca PERWOLL, CARE FOR DELICATES, EXTRACTO DE BAMBÚ, botella de plástico, color rosado.

Contenido neto nominal en volumen declarado: 1,5 L (1.500 mL)

Fecha de control: 22.02.2014

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
1A	HH 2213 SWM 00:36	1508,3089	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
1B	HH 2213 SWM 00:36	1509,2864	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
1C	HH 2213 SWM 00:36	1509,2864	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
1D	HH 2213 SWM 00:36	1509,2864	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
1E	HH 2213 SWM 00:36	1509,2864	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
1F	HH 2213 SWM 00:36	1508,3089	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
1G	HH 2213 SWM 00:35	1509,2864	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
3A	HH 2113 SWM 20:27	1509,2864	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3B	HHT 39.2 SWM 02:10	1509,2864	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3C	HHT 39.2 SWM 02:10	1508,3089	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3D	HH 2113 SWM 21:16	1508,3089	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3E	HH 2113 SWM 21:17	1508,3089	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3F	HHT 39.2 SWM 02:10	1509,2864	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3G	HH 2213 SWM 21:16	1509,2864	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3H	HH 2213 SWM 21:17	1508,3089	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3I	HH 2213 SWM 21:16	1509,2864	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3J	HH 2213 SWM 21:16	1509,2864	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3K	HH 2213 SWM 20:29	1509,2864	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3L	HH 2213 SWM 20:29	1509,2864	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3M	HH 2213 SWM 21:17	1509,2864	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3N	HH 2213 SWM 21:18	1509,2864	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
22A	HHT 39.2 SWM 02:25	1508,3089	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22B	HHT 39.2 SWM 02:25	1510,2639	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22C	HH 39.2 SWM 02:09	1508,3089	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22D	HH 39.2 SWM 02:25	1510,2639	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22E	HH 39.2 SWM 02:10	1509,2864	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
29A	HH 2213 SWM 00:33	1508,3089	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Sur
29B	HH 2213 SWM 00:33	1510,2639	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Sur
29C	HHT 39.2 SWM 02:25	1512,2190	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Sur
29D	HH 2213 SWM 00:35	1510,2639	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Sur
3	HH 2213 SWM 21:17	1508,3089	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
29	HH 2213 SWM 00:33	1511,2414	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Sur

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	1509,2558
Desviación std	0,91174066
Exactitud de las mediciones	1500 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,0485 \times s$	1509,2558 ≥ 1500 - 0,485 x 0,91174066 = 1499,5578 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 1,5%	1478 – 1523
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
-Individuos bajo especificación	0 unidad
Valor menor observado	1508,3089
Valor mayor observado	1512,2190

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

Detergente líquido marca BIO FRESCURA, MATIC, botella de plástico transparente.
Contenido neto nominal en volumen declarado: 1,5 L (1.500 mL)
Fecha de control: 21.02.2014

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
1	Sin Código	1512,6706	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
3A	Sin Código	1482,4561	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3B	Sin Código	1491,2281	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3C	16289	1483,4308	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3D	Sin Código	1483,4308	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3E	Sin Código	1481,4815	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
6A	Sin Código	1473,6842	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
6B	Sin Código	1472,7096	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
6C	Sin Código	1463,9376	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
8A	Sin Código	1473,6842	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
9A	Sin Código	1489,2788	Montserrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
9B	Sin Código	1491,2281	Montserrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
11A	Sin Código	1486,3548	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
11B	Sin Código	1478,5575	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
12A	Sin Código	1501,9493	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
12B	Sin Código	1504,8733	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
13A	Sin Código	1581,4815	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
13B	Sin Código	1477,5828	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
15A	Sin Código	1499,0253	Tottus	Av. Américo Vespucio 1501	Poniente
15B	Sin Código	1496,1014	Tottus	Av. Américo Vespucio 1501	Poniente
16A	Sin Código	1486,3548	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
16B	Sin Código	1497,0760	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
17	Sin Código	1484,4055	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
26A	16187	1480,5068	Santa Isabel	Av. La Florida 10149	Sur
26B	16187	1482,4561	Santa Isabel	Av. La Florida 10149	Sur
26C	Sin Código	1475,6335	Santa Isabel	Av. La Florida 10149	Sur
26D	Sin Código	1480,5068	Santa Isabel	Av. La Florida 10149	Sur
26E	Sin Código	1479,5322	Santa Isabel	Av. La Florida 10149	Sur
26F	Sin Código	1481,4815	Santa Isabel	Av. La Florida 10149	Sur
26F	Sin Código	1480,5068	Santa Isabel	Av. La Florida 10149	Sur
26G	Sin Código	1485,3801	Santa Isabel	Av. La Florida 10149	Sur
26	Sin Código	1480,5068	Santa Isabel	Av. La Florida 10149	Sur

Los resultados obtenidos no cumplen lo especificado para valores individuales. La muestra presenta 6 individuos bajo especificación (rojo). No se cumple con condiciones para el promedio.

Promedio	1488,1091
Desviación std	19,8391665
Exactitud de las mediciones	1500 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $x \geq Cn - 0,0485 \times s$	1488,1091 ≥ 1500 - 0,485 x 19,8391665 = 1490,3780 NO CUMPLE
Deficiencia tolerable T 1,5%	1478-1523
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
-Individuos bajo especificación	6 unidades
Valor menor observado	1463,9376
Valor mayor observado	1581,4815

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

Detergente líquido marca ARIEL, SOLUCION TOTAL, botella de plástico, color verde.

Contenido neto nominal en volumen declarado: 3 L (3.000 mL)

Fecha de control: 24.02.2014

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
2	329900931	3022,0729	Jumbo	Américo .Vespucio 1001	Poniente
3	329900932	3034,5489	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
4	321100931	3031,6699	Lider	Américo Vespucio 2500	Poniente
5A	327000932	3003,8388	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5B	331600931	3012,4760	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5C	327000932	3018,2342	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5D	324800931	3018,2342	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
7A	318300931	3016,3148	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
7B	318300931	3007,6775	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
7C	318300931	3014,3954	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
7D	318300931	3014,3954	Lider	Buenaventura 1770	Oriente
8A	326600933	3138,9580	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
8B	326600933	3024,9520	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
9A	329000933	3019,1939	Montserrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
9B	324000933	3032,6296	Montserrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
9C	328500931	3030,7102	Montserrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
11A	326300933	3024,9520	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
11B	327000933	3014,3954	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
12A	327400931	3027,8311	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
12B	327400931	3000,0000	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
14A	330400931	2973,1286	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14B	330300933	2974,0883	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14C	330800931	2989,4434	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
16A	320500933	3015,3551	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
16B	330800931	2997,1209	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
17	329800931	2986,5643	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
18A	329800931	3020,1536	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
18B	329400933	3024,9520	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
19A	329400933	3030,7102	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19B	329400933	3017,2745	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
5	326400932	2996,1612	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
7	318300931	3018,2342	Lider	Buenaventura 1770	Oriente

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	3017,2083
Desviación std	27,381575
Exactitud de las mediciones	3000 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,0485 \times s$	3017,2083 ≥ 3000 - 0,485 x 27,381575 = 2986,7199 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 1,5%	2955 - 3045
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
Individuos bajo especificación	0 unidad
Valor menor observado	2973,1286
Valor mayor observado	3138,9580

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

Detergente líquido marca RINSO, MATIC, 2 perfumes, botella de plástico, color calipso.

Contenido neto nominal en volumen declarado: 3 L (3.000 mL)

Fecha de control: 15.02.2014 y 17.02.2014

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
1	13-02-2013	3020,9654	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
2	15-02-2013	3022,9157	Jumbo	Américo Vespucio 1001	Poniente
3A	16-02-2013	3026,8162	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3B	13-02-2013	3028,7665	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
4	15-02-2013	3027,7913	Líder	Américo Vespucio 2500	Poniente
5	15-02-2013	3029,7416	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
6A	16-02-2013	3025,8411	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6B	16-02-2013	3031,6919	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6C	16-02-2013	3026,8162	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6D	16-02-2013	3031,6919	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
7A	13-02-2013	3034,6173	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7B	14-02-2013	3024,8659	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7C	14-02-2013	3022,9157	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
11A	14-02-2013	3027,7913	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
11B	14-02-2013	3027,7913	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
12A	14-02-2013	3028,7665	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
12B	14-02-2013	3023,8908	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
12C	14-02-2013	3028,7665	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
13A	14-02-2013	3028,7665	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
13B	14-02-2013	3029,7416	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
14A	16-02-2013	3030,7167	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14B	16-02-2013	3028,7665	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
15A	13-02-2013	3030,7167	Tottus	Av. Américo Vespucio 1501	Poniente
15B	13-02-2013	3025,8411	Tottus	Av. Américo Vespucio 1501	Poniente
16A	14-02-2013	3027,7913	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
16B	14-02-2013	3026,8162	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
17	14-02-2013	3028,7665	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
18	14-02-2013	3029,7416	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
19A	14-02-2013	3031,6919	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19B	16-02-2013	3025,8411	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19C	16-02-2013	3029,7416	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19D	16-02-2013	3029,7416	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	3028,0351
Desviación std	2,92015408
Exactitud de las mediciones	3000 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $x \geq Cn - 0,0485 \times s$	3028,0351 ≥ 3000 - 0,485 x 2,92015408 = 2998,5837 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 1,5%	2955 --3045
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
-Individuos bajo especificación	0 unidad
Valor menor observado	3020,9654
Valor mayor observado	3034,6173

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

Detergente líquido marca TOTTUS, FÓRMULA CONCENTRADA, botella de plástico transparente.

Contenido neto nominal en volumen declarado: 3 L (3.000 mL)

Fecha de control: 24.02.2014

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
14 A	15388 132881	3007,8201	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14 B	15888-133391	2979,5918	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14 C	16113-133542	2969,8737	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14 D	130941-13062	2979,5918	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
15 A	15532-132982	2818,2702	Tottus	Av. Américo Vespucio 1501	Poniente
15 B	132471-15024	2970,8455	Tottus	Av. Américo Vespucio 1501	Poniente
15 C	15532-132982	2962,0991	Tottus	Av. Américo Vespucio 1501	Poniente
15 D	15388 132881	3007,8201	Tottus	Av. Américo Vespucio 1501	Poniente
15 E	15532-132982	2957,2400	Tottus	Av. Américo Vespucio 1501	Poniente
15 F	15388 132881	3000,9718	Tottus	Av. Américo Vespucio 1501	Poniente
15 G	132471-15024	2963,0709	Tottus	Av. Américo Vespucio 1501	Poniente
16 A	15340-132822	2963,0709	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
16 B	15340-132822	2974,7328	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
16 C	14769-133291	2974,7328	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
16 D	15340-132822	2970,8455	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
16 E	15369-132871	3020,4082	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
16 F	15340-132822	2975,7046	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
16 G	15369-132871	3023,3236	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
16 H	14769-133291	2966,9582	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
17 A	15700-133161	3000,9718	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17 B	15700-133161	2998,0564	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17 C	15532-132982	2959,1837	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17 D	132802-115347	2998,0564	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17 E	15621-133092	2968,9018	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17 F	133161-15700	2999,0282	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17 G	Código No Legible	2992,2255	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17 H	14948-132391	2983,4791	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17 I	15700-133161	2997,0845	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
19 A	Código No Legible	2992,2255	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19 B	133542-16113	2970,8455	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
14	15978	2976,6764	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
17	15024	2986,3946	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado para valores individuales, no obstante detectarse 1 individuo bajo especificación (rojo). **No se cumple con condiciones para el promedio.**

Promedio	2978,75316
Desviación std	34,0602879
Exactitud de las mediciones	3000 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,0485 \times s$	2978,75316 ≥ 3000 - 0,485 x 34,0602879= 2983,4808 NO CUMPLE
Deficiencia tolerable T 1,5%	2955 – 3045
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
-Individuos bajo especificación	1 unidad
Valor menor observado	2818,2702
Valor mayor observado	3023,3236

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

Detergente líquido marca EXCELL, PIEL SENSIBLE, botella de plástico, color blanco.

Contenido neto nominal en volumen declarado: 1 L (1.000 mL)

Fecha de control: 21.02.2014

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
1 A	22-11-2013	1083,2507	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
1 B	22-11-2013	1019,8216	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
1 C	22-11-2013	1019,8216	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
1 D	22-11-2013	1113,9742	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
2	04-11-2013	1068,3845	Jumbo	Américo .Vespucio 1001	Poniente
4A	20-12-2013	1096,1348	Líder	Américo Vespucio 2500	Poniente
4B	04-12-2013	1068,3845	Líder	Américo Vespucio 2500	Poniente
5A	23-11-2013	1100,0991	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5B	29-11-2013	1096,1348	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
6A	30-11-2013	1086,2240	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6B	30-11-2013	1112,9832	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6C	30-11-2013	1113,9742	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
7A	29-11-2013	1111,0010	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
7B	29-11-2013	1039,6432	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
8	09-11-2013	1093,1615	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
9A	06-13	1116,9475	Montserrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
9B	06-13	1105,0545	Montserrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
10	08-13	1057,4827	Montserrat	Av. Independencia 3601	Norte
11A	09-10-2013	1110,0099	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
11B	22-10-2013	1132,8048	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
13	01-10-2013	1143,7066	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
14A	30-11-2013	1067,3935	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14B	30-11-2013	1106,0456	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
15A	04-12-2013	1109,0188	Tottus	Av. Américo Vespucio 1501	Poniente
15B	30-11-2013	1105,0545	Tottus	Av. Américo Vespucio 1501	Poniente
16A	04-12-2013	1009,9108	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
16B	30-11-2013	1124,8761	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
17A	20-12-2013	1081,2686	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17B	20-12-2013	1105,0545	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
25	20-12-2013	1121,9029	Líder	Santa Amalia 1763	Sur
13	01-10-2013	1067,7935	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
10	08-13	1117,9386	Montserrat	Av. Independencia 3601	Norte

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	1090,7893
Desviación std	33,299856
Exactitud de las mediciones	1000 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq C_n - 0,0485 \times s$	1090,7893 ≥ 1000 - 0,485 x 33,299856 = 983,84957 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 1,5%	985 – 1015
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
-Individuos bajo especificación	0 unidad
Valor menor observado	1009,9108
Valor mayor observado	1143,7066

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

Detergente líquido marca ACE, BLANCOS DIAMANTE, botella plástico, color naranja.

Contenido neto nominal en volumen declarado: 3 L (3.000 mL)

Fecha de control: 24.02.2014 y 25.02.2014

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
1	321400933	3025,0000	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
2	319100931	3026,9231	Jumbo	Américo Vespucio 1001	Poniente
3	321700933	3033,6538	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
4	321500932	3016,3462	Líder	Américo Vespucio 2500	Poniente
6	307300932	3001,9231	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
7	330900931	3001,9231	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
8A	330900931	3004,8077	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
8B	327700932	3022,1154	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
9A	314200933	3023,0769	Montserrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
9B	327700932	3010,5769	Montserrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
10A	318900933	3042,3077	Montserrat	Av. Independencia 3601	Norte
10B	318600932	3013,4615	Montserrat	Av. Independencia 3601	Norte
11	313900931	3035,5769	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
12A	327600932	3015,3846	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
12B	327600932	3026,9231	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
13A	319000931	3024,0385	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
13B	321800933	3027,8846	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
14A	321300933	3004,8077	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14B	321300933	3032,6923	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
15A	327600931	3007,6923	Tottus	Av. Americo Vespucio 1501	Poniente
15B	327700932	3020,1923	Tottus	Av. Americo Vespucio 1501	Poniente
16A	319100931	3043,2692	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
16B	313200932	3034,6154	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
17A	321800933	3037,5000	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17B	321300933	3015,3846	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
18A	319000933	3030,7692	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
18B	317100932	3027,8846	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
19A	321400932	3027,8846	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19B	321400932	3017,3077	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19C	313700932	3043,2692	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
5	318600933	3036,5385	Lider	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
11	318900931	3026,9231	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	3023,7079
Desviación std	12,030947
Exactitud de las mediciones	3000 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,0485 \times s$	3023,7079 ≥ 3000 - 0,485 x 12,030947 = 2994,1650 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 1,5%	2955– 3045
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
-Individuos bajo especificación	0 unidad
Valor menor observado	3001,92318
Valor mayor observado	3043,2692

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

Detergente líquido marca FUZOL, FORTE, botella de plástico transparente.
Contenido neto nominal en volumen declarado: 3 L (3.000 mL)
Fecha de control: 25.02.2014

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
1	5309531013	2898,1571	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
2	5309531013	2926,2852	Jumbo	Américo .Vespucio 1001	Poniente
3A	6393811113	2951,5034	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3B	6393811113	2907,8565	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
8A	5950340613	2920,4656	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
8B	5950340613	3132,8807	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
11A	5309621013	2914,6460	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
11B	5309621013	2904,9467	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
12A	9904780813	2897,1872	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
12B	7139290113	2906,8865	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
12C	6489191113	2900,0970	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
13A	7049411213	2944,7139	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
13B	5309691013	2947,6237	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
14A	0932880813	2922,4054	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14B	8176841211	2932,1048	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
16A	8176841211	2901,0669	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
16B	8176841211	2902,0369	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
17A	8176601213	2922,4054	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
17B	8176601213	2917,5558	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
18	6489191113	2834,1416	Unimarc	Av. Vicuña Mackenna 6331	Sur
19A	8828940713	2899,1271	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19B	7049411213	2918,5257	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19C	7049411213	2963,1426	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
26A	0932550813	2948,5936	Santa Isabel	Av. La Florida 10149	Sur
26B	6489211113	2902,0369	Santa Isabel	Av. La Florida 10149	Sur
26C	6489211113	2859,3598	Santa Isabel	Av. La Florida 10149	Sur
26D	6489211113	2861,2997	Santa Isabel	Av. La Florida 10149	Sur
26E	6489211113	2874,8788	Santa Isabel	Av. La Florida 10149	Sur
26F	9904780813	2935,0145	Santa Isabel	Av. La Florida 10149	Sur
26G	6489211113	2862,2696	Santa Isabel	Av. La Florida 10149	Sur
3	8939280114	2816,6828	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
26	6489211113	2925,3152	Santa Isabel	Av. La Florida 10149	Sur

Los resultados obtenidos no cumplen lo especificado para valores individuales. La muestra presenta 30 individuos bajo especificación (rojo). No se cumple con condiciones para el promedio.

Promedio	2915,76747
Desviación std	52,2743269
Exactitud de las mediciones	3000 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,0485 \times s$	2915,76747 ≥ 3000 - 0,485 x 52,2743269= 2974,6469 NO CUMPLE
Deficiencia tolerable T 1,5%	2955– 3045
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
-Individuos bajo especificación	30 unidades
Valor menor observado	2816,6828
Valor mayor observado	3132,8807

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

Detergente líquido marca ACUENTA, MATIC, botella de plástico.

Contenido neto nominal en volumen declarado: 5 L (5.000 mL)

Fecha de control: 26.02.2014

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
4A	1155903	4955,6413	Líder	Américo Vespucio 2500	Poniente
4B	1256793	4953,7126	Líder	Américo Vespucio 2500	Poniente
4C	1152203	4788,8139	Líder	Américo Vespucio 2500	Poniente
4D	1256783	4921,8901	Líder	Américo Vespucio 2500	Poniente
4E	1257433	4980,7136	Líder	Américo Vespucio 2500	Poniente
4F	1256783	4932,4976	Líder	Américo Vespucio 2500	Poniente
5A	1257433	4925,7473	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5B	1257433	4815,8149	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5C	1260713	4799,4214	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5D	1154873	4861,1379	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5E	1258843	4838,9585	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5F	1260713	4812,9219	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5G	1154873	4833,1726	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5H	0162664	4930,5689	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5I	0162664	4913,2112	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5J	0162664	4917,0685	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5K	0162664	4905,4966	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5L	1154873	4820,6365	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5M	1258843	4849,5661	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5N	Código No Legible	4964,3202	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5Ñ	0162664	5008,6789	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5O	1154873	4911,2825	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5P	0162664	5060,7522	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5Q	1257433	4965,2845	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5R	1154873	4997,1070	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5S	1153563	4833,1726	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
6 A	1154873	4972,0347	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6B	1154873	4893,9248	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
25 A	1260713	4843,7801	Líder	Santa Amalia 1763	Sur
25B	1260713	4961,4272	Líder	Santa Amalia 1763	Sur
25C	1260713	4857,2806	Líder	Santa Amalia 1763	Sur
25D	1260713	4754,0984	Líder	Santa Amalia 1763	Sur

Los resultados obtenidos no cumplen lo especificado para valores individuales. La muestra presenta 19 individuos bajo especificación (rojo). No se cumple con condiciones para el promedio.

Promedio	4899,3792
Desviación std	73,430058
Exactitud de las mediciones	5000 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,0485 \times s$	4899,3792 ≥ 5000 - 0,485 x 73,430058 = 4964,3864 NO CUMPLE
Deficiencia tolerable T 1,5%	4925 – 5075
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
-Individuos bajo especificación	19 unidades
Valor menor observado	4754,0984
Valor mayor observado	5060,7522

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

Detergente líquido marca JUMBO, MATIC, botella de plástico, color blanco.
Contenido neto nominal en volumen declarado: 3 L (3.000 mL)

Fecha de control: 25.02.2014

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
1	20130702 82	3026,5748	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
2 A	20130601 82	3052,1654	Jumbo	Américo .Vespucio 1001	Poniente
2B	20130601 82	3059,0551	Jumbo	Américo .Vespucio 1001	Poniente
3 A	20130702 82	3074,8031	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3B	20130702 82	3017,7165	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3C	20130601 82	3039,3701	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3D	20130601 82	3046,2598	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3E	20130702 82	3062,0079	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3F	20130601 82	3040,3543	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3G	20130702 82	3031,4961	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3H	20130702 82	3016,7323	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3I	20130601 82	3038,3858	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3J	20130702 82	3026,5748	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3K	20130601 82	3044,2913	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3L	20130601 82	3061,0236	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3M	20130702 82	3033,4646	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3N	20130601 82	3061,0236	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3Ñ	20130702 82	3036,4173	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3O	20130601 82	3087,1063	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3P	20130702 82	3035,4331	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3Q	20130702 82	3014,7638	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3R	20130702 82	3034,4488	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3S	20130601 82	3067,9134	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3T	20130702 82	3024,6063	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3U	20130702 82	3011,8110	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
21 A	20130702 82	3039,3701	Jumbo	Concha y Toro 3810	Sur
21B	20130702 82	3024,6063	Jumbo	Concha y Toro 3810	Sur
21C	20130702 82	3020,6693	Jumbo	Concha y Toro 3810	Sur
21D	20130702 82	3059,0551	Jumbo	Concha y Toro 3810	Sur
21E	20130702 82	3025,5906	Jumbo	Concha y Toro 3810	Sur
3	20130702 82	3036,4173	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
21	20130702 82	3040,3543	Jumbo	Concha y Toro 3810	Sur

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	3040,3082
Desviación std	18,48072
Exactitud de las mediciones	3000 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,0485 \times s$	3040,3082 ≥ 3000 - 0,485 x 18,48072 = 2991,0369 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 1,5%	2955 - 3045
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
-Individuos bajo especificación	0 unidad
Valor menor observado	3011,8110
Valor mayor observado	3087,1063

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

Detergente líquido marca POPEYE, MATIC, Fórmula concentrada, botella de plástico, color rosado.

Contenido neto nominal en volumen declarado: 3 L (3.000 mL)

Fecha de control: 28.02.2014

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
3A	39741 09:23	3095,9752	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3B	39842 15:07	3105,2632	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3C	39842 15:14	3112,4871	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3D	39536 14:53	3131,0630	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
4 A	37738 08:46	3146,5428	Líder	Américo Vespucio 2500	Poniente
4B	37738 09:46	3146,4469	Líder	Américo Vespucio 2500	Poniente
5 A	39421 13:40	3134,1589	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5B	39431 13:41	3119,7110	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5C	Código No Legible	3130,0310	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5D	39325 12:35	3117,6471	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
6 A	39421 14:52	3105,2632	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6B	39421 14:51	3098,0392	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6C	39421 14:46	3118,6791	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6D	39421 14:51	3154,7988	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
8 A	38359 12:52	3148,6068	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
8B	37584	3292,0537	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
9 A	Código No Legible	3142,4149	Montserrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
9B	38359 12:55	3130,0310	Montserrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
10 A	34334 11:37	3125,9030	Montserrat	Av. Independencia 3601	Norte
10B	37334	3109,3911	Montserrat	Av. Independencia 3601	Norte
12 A	39111 12:31	3110,4231	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
12B	34064 14:57	3052,6316	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
12C	38787 15:19	3130,0310	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
12D	Sin Código	3139,3189	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
14 A	39325 09:51	3111,4551	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
14B	39536 15:02	3119,7110	Tottus	Av. Kennedy 5601	Oriente
15 A	39325 09:46	3091,8473	Tottus	Av. Américo Vespucio 1501	Poniente
15B	39325 09:48	3089,7833	Tottus	Av. Américo Vespucio 1501	Poniente
16	39245 12:29	3123,8390	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
17	39536 13:15	3107,3271	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
19 A	39111 12:44	3101,1352	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19B	39193	3251,8060	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	3127,93174
Desviación std	43,4559161
Exactitud de las mediciones	3000 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,0485 \times s$	3127,93174 ≥ 3000 - 0,485 x 43,4559161 = 2978,9239 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 1,5%	2955 - 3045
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
-Individuos bajo especificación	0 unidades
Valor menor observado	3052,6316
Valor mayor observado	3292,0537

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

Detergente líquido marca JUMBO, MATIC, botella de plástico, color blanco.
Contenido neto nominal en volumen declarado: 5 L (5.000 mL)

Fecha de control: 26.02.2014

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
3A	20121217 83	5047,1050	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3B	20121112 83	5048,0864	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3C	20130708 83	5094,2100	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3D	20121217 83	5036,3101	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3E	20121217 83	5044,1609	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3F	20121217 83	5062,8067	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3G	20121217 83	5048,0864	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3H	20121217 83	5050,0491	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3I	20121217 83	5052,9391	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3J	20121112 83	5045,1423	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3K	20121112 83	5040,2355	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3L	20130708 83	5110,8930	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3M	20121112 83	5073,6016	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3N	20130708 83	5103,0422	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3Ñ	20121217 83	5048,0864	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3O	20121112 83	5030,4220	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3P	20121112 83	5039,2542	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
3Q	20121217 83	5070,6575	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
22A	20121217 83	5039,2542	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
22B	20120920 83	4613,3464	Jumbo	Sto. Domingo 67 Pte. Alto	Sur
29A	20121217 83	5052,0118	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Sur
29B	20121217 83	5046,1237	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Sur
29C	20121217 83	5050,0491	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Sur
29D	20121217 83	5030,4220	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Sur
29E	20121217 83	5040,2355	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Sur
29F	20121217 83	5050,0491	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Sur
29G	20121217 83	5042,1982	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Sur
2A	20130708 83	5043,1796	Jumbo	Américo .Vespucio 1001	Poniente
2B	20130708 83	5043,1796	Jumbo	Américo .Vespucio 1001	Poniente
2C	20130708 83	5041,2169	Jumbo	Américo .Vespucio 1001	Poniente
3	20121112 83	5062,8067	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
29	20121217 83	5034,3474	Jumbo	José Pedro Alessandri 1132	Sur

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado para valores individuales, no obstante detectarse 1 individuo bajo especificación (rojo).

Promedio	5038,5471
Desviación std	79,96233257
Exactitud de las mediciones	5000 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,0485 \times s$	5038,5471 ≥ 5000 - 0,485 x 79,96233257 = 4961,2183 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 1,5%	4925 - 5075
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
-Individuos bajo especificación	1 unidad
Valor menor observado	4613, 3464
Valor mayor observado	5110,8930

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

Detergente líquido marca POPEYE, MATIC, FÓRMULA CONCENTRADA, botella de plástico, color rosado.

Contenido neto nominal en volumen declarado: 1 L (1.000 mL)

Fecha de control: 27.02.2014 y 28.02.2014

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
1	38882 14:34	1012,8713	Jumbo	Av. Bilbao 4144	Oriente
3	38395 13:54	1011,8812	Jumbo	Av. Vicuña Mackenna 6100	Sur
4A	37754 11:02	1011,8812	Líder	Américo Vespucio 2500	Poniente
4B	37204 09:18	1008,9109	Líder	Américo Vespucio 2500	Poniente
5A	39369 11:45	996,0396	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5B	39829 13:01	1000,9901	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
6A	39337	1004,9505	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
7	39369 09:44	998,0198	Líder	Buenaventura 1770	Oriente
8A	Código No Legible	1003,9604	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
8B	37077	997,0297	Montserrat	Las Condes 9350	Oriente
9A	37979	1008,9109	Montserrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
9B	37077	1012,8713	Montserrat	Av. Vicuña Mackenna 12321	Sur
10A	37077	1006,9307	Montserrat	Av. Independencia 3601	Norte
10B	37077	1002,9703	Montserrat	Av. Independencia 3601	Norte
11A	38395 14:19	1001,9802	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
11B	38395 14:19	999,0099	Santa Isabel	Av. Grecia 5791	Oriente
12A	38395 14:19	1003,9604	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
13	36964 13:04	1015,8416	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
15A	38882 11:32	1008,9109	Tottus	Av. Américo Vespucio 1501	Poniente
15B	38882 14:54	1005,9406	Tottus	Av. Américo Vespucio 1501	Poniente
16A	38882 11:56	1012,8713	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
16B	38882 11:59	1005,9406	Tottus	Pedro Fontova 5810	Norte
17	39337 12:57	996,0396	Tottus	Nataniel Cox 620	Centro
19A	38852 12:43	993,0693	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19B	38852 12:29	1015,8416	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
19C	39369 10:16	1015,9406	Unimarc	Av. Vitacura 8400	Oriente
6B	39337 13:54	1013,8614	Lider	Av. O'Higgins 314	Norte
13	36964 13:04	997,0297	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
12B	38395	1011,8812	Santa Isabel	Av. Vicuña Mackenna 11145	Sur
13	39337	1009,9010	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
13	36714	1001,9802	Santa Isabel	Manuel Antonio Matta 499	Norte
2	37148	999,0099	Jumbo	Américo Vespucio 1001	Poniente

Los resultados obtenidos cumplen lo especificado.

Promedio	1005,8509
Desviación std	6,731046
Exactitud de las mediciones	1000 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,0485 \times s$	1005,8509 ≥ 1000 - 0,485 x 6,731046 = 996,73544 CUMPLE
Deficiencia tolerable T 1,5%	985 - 1015
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
-Individuos bajo especificación	0 unidad
Valor menor observado	993,0693
Valor mayor observado	1015,9406

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

Detergente líquido marca ACUENTA, MATIC, botella de plástico.

Contenido neto nominal en volumen declarado: 2 L (2.000 mL)

Fecha de control: 26.02.2014

N°	Lote de producción	Contenido neto Detectado (mL)	Supermercado	Domicilio	Sector
4A	1260433	1959,3810	Líder	Américo Vespucio 2500	Poniente
4B	1260433	1975,8221	Líder	Américo Vespucio 2500	Poniente
4C	1155013	1975,8221	Líder	Américo Vespucio 2500	Poniente
4D	1153953	1969,0522	Líder	Américo Vespucio 2500	Poniente
4E	1260433	1871,3733	Líder	Américo Vespucio 2500	Poniente
4F	1260433	1954,5455	Líder	Américo Vespucio 2500	Poniente
4G	1260433	1953,5783	Líder	Américo Vespucio 2500	Poniente
4H	1260433	1854,5455	Líder	Américo Vespucio 2500	Poniente
5A	1260343	1970,9865	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5B	1155013	1971,9536	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5C	1155013	1976,7892	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5D	1260343	1967,1180	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5E	1260343	1962,2824	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5F	1260343	1968,0851	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5G	1155013	1977,7563	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5H	1154173	1979,6905	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5I	1049683	1890,7157	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5J	1154173	1975,8221	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5K	1155013	1970,9865	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5L	1155013	1977,7563	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5M	0840083	1956,4797	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5N	1260343	1942,9400	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5Ñ	1260343	1944,8743	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
5O	1260343	1943,9072	Líder	Av. Américo Vespucio 6325	Sur
6A	1155903	1964,2166	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6B	1259223	1961,3153	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6C	1259223	1968,0851	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6D	1259223	1969,0522	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6E	1153953	1973,8878	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6F	1259223	1958,4139	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6G	1153953	1964,2166	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte
6H	1259223	1971,9536	Líder	Av. O'Higgins 314	Norte

Los resultados obtenidos no cumplen lo especificado para valores individuales. La muestra presenta 20 individuos bajo especificación (rojo). No se cumple con condiciones para el promedio.

Promedio	1956,3112
Desviación std	30,03479515
Exactitud de las mediciones	2000 ± 0,2 %
Condiciones para el promedio : $X \geq Cn - 0,0485 \times s$	1956,3112 ≥ 2000 - 0,485 x 30,03479515= 1985,4331 NO CUMPLE
Deficiencia tolerable T 1,5%	1970 - 2030
Condición para envases no conformes	2 unidades como máximo en la muestra
-Individuos bajo especificación	20 unidades
Valor menor observado	1854,5455
Valor mayor observado	1979,6905