

CERTIFICADO DE INSPECCION N° ECG-410-16 01

El presente documento es para reportar que a solicitud y a favor de Sres. **EMPRESA PÚBLICA UNIDAD NACIONAL DE ALMACENAMIENTO UNA EP (Contrato de producto GENC-UNAEP-008-2016, Contrato de verificación 1683-DAJ-2015)**, (Quito – Ecuador), **INTERTEK / CALEB BRETT ECUADOR S.A.** realizó la Inspección del **Control de Cantidad, Calidad, Empaque, Almacenamiento, Toma de Muestras y Peso** de:

I. GENERALIDADES

- A. Cliente** : Empresa Pública Unidad Nacional de Almacenamiento UNA EP
- B. Proveedor** : LECHERA ANDINA
- C. Lugar de Inspección** : Logex Km 3.5 Vía Sangolqui-Amaguaña
- D. Fecha Prevista de Inspección** : 29 de Septiembre de 2016
05 de Octubre de 2016
- E. Fecha Real de Inspección** : 29 de Septiembre de 2016
05 de Octubre de 2016
- F. Identificación de la bodega** : Bodega proveedor
- G. Hora de Inicio de la Inspección** : 10:15 A.M. (29/09/16)
- H. Hora de Finalización** : 14:30 P.M. (05/10/16)
- I. Producto** : Leche fortificada sabor a chocolate
- J. Programa** : Desayuno escolar
- K. No. De Orden** : 1C
- L. Norma de Muestreo Utilizada** : INEN 2859-1 / AQL 6.5 / Nivel de Inspección S3,
General II para atributos.
- M. Procedimiento de Inspección** : ILT/042a/ECU Inspección de Fortificados
- N. Cantidad Recibida** : 541.80 t. / 2.709.022 Unidades Totales (29/09/16)
267.87 t. / 1.339.367 Unidades Totales (05/10/16)
809.67 t. / 4.048.389 Unidades Totales

2. INSPECCION DE EMPAQUE

- A. Presentación** : Leche fortificada sabor a chocolate. Tetra pack de 200 ml. dentro de cartones con 30 unidades cada uno.
- B. Registro Sanitario por sabor:** 5295-ALN-0515
- C. Fechas de elaboración:** 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28/09/2016 (29/09/16)
29, 30/09/2016 01, 02, 03/10/2016 (05/10/16)

- D. Fecha de caducidad:** 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27/03/2017 **(29/09/16)**
28, 29, 30, 31/03/2017 01/04/2017 **(05/10/16)**
- E. Lotes de producción :**
- (29/09/16)**
(GENC08C816264) 320.910 Unidades
(GENC08C816265) 257.370 Unidades
(GENC08C816266) 322.515 Unidades
(GENC08C816267) 189.847 Unidades
(GENC08C816268) 331.620 Unidades
(GENC08C816269) 319.620 Unidades
(GENC08C816270) 318.780 Unidades
(GENC08C816271) 326.460 Unidades
(GENC08C816272) 321.900 Unidades
- (05/10/16)**
(GENC08C816273) 318.750 Unidades
(GENC08C816274) 318.750 Unidades
(GENC08C816275) 320.160 Unidades
(GENC08C816276) 256.007 Unidades
(GENC08C816277) 125.700 Unidades
- F. Peso promedio :**
- (29/09/16)**
(GENC08C816264) **Caja:** 7.105 kg. **Tetra pack:** 0.225 kg.
(GENC08C816265) **Caja:** 7.097 kg. **Tetra pack:** 0.226 kg.
(GENC08C816266) **Caja:** 7.095 kg. **Tetra pack:** 0.225 kg.
(GENC08C816267) **Caja:** 7.091 kg. **Tetra pack:** 0.226 kg.
(GENC08C816268) **Caja:** 7.097 kg. **Tetra pack:** 0.226 kg.
(GENC08C816269) **Caja:** 7.126 kg. **Tetra pack:** 0.227 kg.
(GENC08C816270) **Caja:** 7.050 kg. **Tetra pack:** 0.223 kg.
(GENC08C816271) **Caja:** 7.073 kg. **Tetra pack:** 0.225 kg.
(GENC08C816272) **Caja:** 7.082 kg. **Tetra pack:** 0.225 kg.
- (05/10/16)**
(GENC08C816273) **Caja:** 7.131 kg. **Tetra pack:** 0.227 kg.
(GENC08C816274) **Caja:** 7.105 kg. **Tetra pack:** 0.226 kg.
(GENC08C816275) **Caja:** 7.103 kg. **Tetra pack:** 0.226 kg.
(GENC08C816276) **Caja:** 7.105 kg. **Tetra pack:** 0.225 kg.
(GENC08C816277) **Caja:** 7.073 kg. **Tetra pack:** 0.225 kg.
- G. Dimensiones del Tetra pack:** 11.8 x 3.8 x 5 cm. **(29/09/16)**
11.7 x 3.5 x 5 cm. **(05/10/16)**
- H. Dimensiones de la caja :** 41.5 x 16.8 x 14.2 cm. **(29/09/16)**
41.5 x 16.5 x 14.5 cm. **(05/10/16)**
- I. Sabores por caja :** Chocolate
- J. Logotipo :** Si, del programa. **Anexo # 1**

OBSERVACIONES: El empaque primario cuenta con el etiquetado de semaforización.

3. INSPECCION VISUAL DE LA BODEGA (29/09/16)

- A. Identificación de la Bodega** : Logex Km 3.5 Vía Sangolqui-Amaguaña
- B. Observación Visual** : Buena
- C. Acceso** : Bueno
- D. Seguridad** : Buena
- E. Drenajes** : Buenos
- F. Orden y Limpieza** : Buena
- G. Maleza cortada** : N/A
- H. Patio de operaciones adecuado** : Bueno
- I. Dimensiones** : 60 m. de largo x 28 m. De ancho x 15 m. de altura
- J. Tipo de Construcción** : Paredes de Bloque, piso de cemento y techo metálico.
- K. Disponibilidad de Servicios** : Cuenta con energía eléctrica, 8 extintores con fecha de caducidad Septiembre 2016, buena ventilación, iluminación y aseo. Pisos y paredes normales, buen espacio para circulación de personal, bascula. Computadora en oficina.
- L. Condiciones de Bodega** : Separa el producto entre pallets, separada de la bodega de materia prima, insumos y producto terminado, separa producto liberado y rechazado, identificación de lotes, posee registros de bodega, planes de limpieza.
- M. Existe posibilidad de daños de roedores o pájaros** : No
- N. Existe signo de entrada de agua lluvia** : No
- O. El producto está colocado en** : Pallets de madera y Rax
- P. El producto está correctamente almacenado y apilado** : Si
- Q. Cumple con Buenas Prácticas de Manufactura de retiro de producto:** Si
- R. Medidas de Control de Plagas** : Si, "Fumieco" 14/09/2016.

OBSERVACIONES: La bodega se encuentra en buenas condiciones para almacenar el producto.

INSPECCION VISUAL DE LA BODEGA - A (05/10/16)

- A. Identificación de la Bodega** : Logex Km 3.5 Vía Sangolqui-Amaguaña
- B. Observación Visual** : Buena
- C. Acceso** : Bueno
- D. Seguridad** : Buena
- E. Drenajes** : Buenos
- F. Orden y Limpieza** : Buena
- G. Maleza cortada** : N/A
- H. Patio de operaciones adecuado** : Bueno
- I. Dimensiones** : 60 m. de largo x 28 m. De ancho x 15 m. de altura
- J. Tipo de Construcción** : Paredes de Bloque, piso de cemento y techo metálico.
- K. Disponibilidad de Servicios** : Cuenta con energía eléctrica, 9 extintores con fecha de caducidad Octubre 2017, buena ventilación, iluminación y aseo. Pisos y paredes normales, buen espacio para circulación de personal, bascula. Computadora en oficina.
- L. Condiciones de Bodega** : Separa el producto entre pallets, separada de la bodega de materia prima, insumos y producto terminado, separa producto liberado y rechazado, identificación de lotes, posee registros de bodega, planes de limpieza.
- M. Existe posibilidad de daños de roedores o pájaros** : No
- N. Existe signo de entrada de agua lluvia** : No
- O. El producto está colocado en** : Pallets de madera y Rax
- P. El producto está correctamente almacenado y apilado** : Si
- Q. Cumple con Buenas Prácticas de Manufactura de retiro de producto:** Si
- R. Medidas de Control de Plagas** : Si, "Maincal"

OBSERVACIONES: La bodega se encuentra en buenas condiciones para almacenar el producto.

INSPECCION VISUAL DE LA BODEGA - B

- A. Identificación de la Bodega** : km 17 Sector Santa Clara-Leopoldo Mercado
- B. Observación Visual** : Buena
- C. Acceso** : Bueno
- D. Seguridad** : Buena
- E. Drenajes** : Buenos
- F. Orden y Limpieza** : Buena
- G. Maleza cortada** : N/A
- H. Patio de operaciones adecuado** : Bueno
- I. Dimensiones** : 30 m. de largo x 20 m. De ancho x 12 m. de altura
- J. Tipo de Construcción** : Paredes de Bloque, piso de cemento y techo metálico.
- K. Disponibilidad de Servicios** : Cuenta con energía eléctrica, 2 extintores con fecha de caducidad Enero 2017, buena ventilación, iluminación y aseo. Pisos y paredes normales, buen espacio para circulación de personal, bascula. Computadora en oficina.
- L. Condiciones de Bodega** : Separa el producto entre pallets, separada de la bodega de materia prima, insumos y producto terminado, separa producto liberado y rechazado, identificación de lotes, posee registros de bodega, planes de limpieza.
- M. Existe posibilidad de daños de roedores o pájaros** : No
- N. Existe signo de entrada de agua lluvia** : No
- O. El producto está colocado en** : Pallets de madera y Rax
- P. El producto está correctamente almacenado y apilado** : Si
- Q. Cumple con Buenas Prácticas de Manufactura de retiro de producto:** Si
- R. Medidas de Control de Plagas** : Si, "Maincal"

OBSERVACIONES: La bodega se encuentra en buenas condiciones para almacenar el producto.

4. NOVEDADES EN LA PRESENTACION Y TOMA DE MUESTRAS

La presentación del producto es en **TETRA PACK DE 200 ml** con el logotipo del proveedor, cuenta con el etiquetado de semaforización. No hay envases rotos, hinchados, se encuentran en buen estado, bien sellados.

La toma de muestras del día **29/09/2016** se realizó de acuerdo a los procedimientos establecidos por **UNA EP (Nivel S3)**, es decir la recepción para análisis de calidad, contra muestra y verificación de **32 unidades por lote** envase UHT, por lo que se verificó **32 unidades** para pesos por cajas y pesos individuales de **2.709.022 Unidades Totales**. Para constatar su calidad visual, embalaje y logotipos de acuerdo al Nivel General II de la Norma **INEN 2859-1**.

Durante la inspección se observó la siguiente novedad:

Según cálculo del proveedor aplicando por densidad con un valor de 1,040 que es: #unidades x 0,200= total litros por 1,040 densidad= tm. Se aplicó y registro según ficha técnica por 0,200 ml.

No se presentaron novedades en los AQL aplicados para peso.

La toma de muestras del día **05/10/2016** se realizó de acuerdo a los procedimientos establecidos por **UNA EP (Nivel S3)**, es decir la recepción para análisis de calidad, contra muestra y verificación de **32 unidades por lote** envase UHT, por lo que se verificó **32 unidades** para pesos por cajas y pesos individuales de **1.339.367 Unidades Totales**. Para constatar su calidad visual, embalaje y logotipos de acuerdo al Nivel General II de la Norma **INEN 2859-1**.

Durante la inspección se observó la siguiente novedad:

Según cálculo del proveedor aplicando por densidad con un valor de 1,040 que es: #unidades x 0,200= total litros por 1,040 densidad= tm. Se aplicó y registro según ficha técnica por 0,200 ml.

No se presentaron novedades en los AQL aplicados para peso.

5. REPRESENTANTES PRESENTES EN LA INSPECCION

Ing. Rubén Gordillo, **Representante de la Bodega (29/09/16) (05/10/16)**

Ing. Gabriel Rosero, **Representante del Proveedor (29/09/16)**
Ing. Rubén Gordillo, **Representante del Proveedor (05/10/16)**

Edward Rodriguez, **Inspector de Intertek Caleb Brett Ecuador S.A. (29/09/16) (05/10/16)**

6. CONTROL DE PESO POR CAJAS (MUESTRAS AL AZAR)

Lote # GENC08C816264 (29/09/16)

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	7,095
2	7,124
3	7,116
4	7,101
5	7,081
6	7,088
7	7,074
8	7,120
9	7,118
10	7,108
11	7,104
12	7,130
13	7,113
14	7,116
15	7,082
16	7,110
17	7,115
18	7,106
19	7,097
20	7,112
21	7,117
22	7,114
23	7,093
24	7,119
25	7,122
26	7,086
27	7,125
28	7,087
29	7,103
30	7,098
31	7,082
32	7,114
PROMEDIO	7,105

Lote # GENC08C816265

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	7,107
2	7,104
3	7,105
4	7,075
5	7,085
6	7,104
7	7,101
8	7,110
9	7,105
10	7,084
11	7,119
12	7,111
13	7,105
14	7,107
15	7,112
16	7,106
17	7,110
18	7,096
19	7,100
20	7,100
21	7,099
22	7,082
23	7,103
24	7,050
25	7,080
26	7,078
27	7,059
28	7,059
29	7,108
30	7,112
31	7,098
32	7,118
PROMEDIO	7,097

Lote # GENC08C816266

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	7,106
2	7,092
3	7,077
4	7,081
5	7,083
6	7,109
7	7,097
8	7,077
9	7,092
10	7,100
11	7,166
12	7,103
13	7,094
14	7,087
15	7,094
16	7,102
17	7,087
18	7,081
19	7,092
20	7,097
21	7,094
22	7,090
23	7,097
24	7,093
25	7,097
26	7,107
27	7,094
28	7,086
29	7,089
30	7,084
31	7,102
32	7,088
PROMEDIO	7,095



Lote # GENC08C816267

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	7,093
2	7,093
3	7,079
4	7,092
5	7,101
6	7,097
7	7,097
8	7,085
9	7,087
10	7,098
11	7,091
12	7,093
13	7,111
14	7,083
15	7,082
16	7,096
17	7,091
18	7,091
19	7,081
20	7,090
21	7,090
22	7,094
23	7,089
24	7,081
25	7,085
26	7,103
27	7,102
28	7,090
29	7,091
30	7,088
31	7,085
32	7,087
PROMEDIO	7,091

Lote # GENC08C816268

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	7,073
2	7,066
3	7,172
4	7,086
5	7,092
6	7,094
7	7,075
8	7,074
9	7,077
10	7,092
11	7,074
12	7,083
13	7,093
14	7,122
15	7,118
16	7,092
17	7,125
18	7,086
19	7,090
20	7,132
21	7,087
22	7,080
23	7,126
24	7,068
25	7,132
26	7,097
27	7,081
28	7,095
29	7,089
30	7,093
31	7,130
32	7,121
PROMEDIO	7,097



Lote # GENC08C816269

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	7,125
2	7,117
3	7,156
4	7,061
5	7,141
6	7,086
7	7,122
8	7,141
9	7,139
10	7,137
11	7,129
12	7,162
13	7,143
14	7,161
15	7,147
16	7,141
17	7,158
18	7,156
19	7,154
20	7,140
21	7,158
22	7,146
23	7,149
24	7,061
25	7,085
26	7,068
27	7,082
28	7,078
29	7,138
30	7,071
31	7,143
32	7,149
PROMEDIO	7,126



Lote # GENC08C816270

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	7,121
2	7,002
3	7,037
4	6,993
5	7,135
6	7,145
7	7,012
8	7,144
9	7,139
10	7,002
11	7,002
12	7,006
13	6,997
14	7,043
15	7,011
16	7,001
17	7,020
18	7,119
19	7,000
20	7,000
21	7,120
22	7,009
23	7,006
24	7,146
25	7,049
26	7,000
27	7,142
28	7,022
29	7,122
30	7,019
31	7,000
32	7,021
PROMEDIO	7,050

Lote # GENC08C816271

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	7,071
2	7,071
3	7,069
4	7,071
5	7,079
6	7,072
7	7,074
8	7,057
9	7,063
10	7,083
11	7,076
12	7,059
13	7,061
14	7,147
15	7,067
16	7,072
17	7,059
18	7,111
19	7,065
20	7,071
21	7,061
22	7,060
23	7,075
24	7,068
25	7,076
26	7,075
27	7,076
28	7,070
29	7,067
30	7,070
31	7,079
32	7,062
PROMEDIO	7,073

Lote # GENC08C816272

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	7,085
2	7,087
3	7,081
4	7,082
5	7,069
6	7,101
7	7,072
8	7,095
9	7,077
10	7,067
11	7,082
12	7,085
13	7,088
14	7,111
15	7,089
16	7,095
17	7,106
18	7,083
19	7,086
20	7,052
21	7,069
22	7,086
23	7,083
24	7,077
25	7,086
26	7,076
27	7,069
28	7,068
29	7,083
30	7,077
31	7,069
32	7,083
PROMEDIO	7,082

Tara: 0.335 g.



Lote # GENC08C816273 (05/10/16)

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	7,128
2	7,119
3	7,131
4	7,127
5	7,136
6	7,128
7	7,124
8	7,124
9	7,133
10	7,123
11	7,142
12	7,137
13	7,134
14	7,130
15	7,127
16	7,134
17	7,118
18	7,132
19	7,140
20	7,121
21	7,135
22	7,130
23	7,133
24	7,137
25	7,134
26	7,141
27	7,135
28	7,128
29	7,136
30	7,135
31	7,126
32	7,142
PROMEDIO	7,131



Lote # GENC08C816274

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	7,140
2	7,105
3	7,096
4	7,110
5	7,094
6	7,113
7	7,137
8	7,103
9	7,103
10	7,092
11	7,076
12	7,088
13	7,107
14	7,091
15	7,118
16	7,172
17	7,072
18	7,078
19	7,110
20	7,113
21	7,116
22	7,109
23	7,104
24	7,095
25	7,109
26	7,092
27	7,134
28	7,089
29	7,106
30	7,080
31	7,093
32	7,110
PROMEDIO	7,105



Lote # GENC08C816275

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	7,094
2	7,099
3	7,119
4	7,111
5	7,122
6	7,087
7	7,089
8	7,096
9	7,112
10	7,091
11	7,084
12	7,112
13	7,115
14	7,121
15	7,093
16	7,089
17	7,124
18	7,106
19	7,096
20	7,115
21	7,095
22	7,107
23	7,103
24	7,127
25	7,113
26	7,092
27	7,092
28	7,105
29	7,085
30	7,089
31	7,092
32	7,111
PROMEDIO	7,103

Lote # GENC08C816276

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	7,102
2	7,102
3	7,117
4	7,102
5	7,114
6	7,097
7	7,096
8	7,101
9	7,103
10	7,102
11	7,115
12	7,109
13	7,107
14	7,141
15	7,146
16	7,100
17	7,104
18	7,115
19	7,090
20	7,099
21	7,097
22	7,095
23	7,102
24	7,093
25	7,100
26	7,110
27	7,104
28	7,099
29	7,082
30	7,102
31	7,112
32	7,093
PROMEDIO	7,105



Lote # GENC08C816277

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	7,103
2	7,103
3	7,068
4	7,052
5	7,096
6	7,060
7	7,082
8	7,073
9	6,821
10	7,072
11	7,105
12	7,117
13	7,111
14	7,102
15	7,051
16	7,049
17	7,060
18	7,071
19	7,058
20	7,074
21	7,102
22	7,070
23	7,103
24	7,100
25	7,074
26	7,084
27	7,083
28	7,077
29	7,101
30	7,072
31	7,093
32	7,052
PROMEDIO	7,073

TARA: 0.329 g.

7. CONTROL DE PESO INDIVIDUAL POR TETRAPACK

Lote # GENC08C816264 (29/09/16)

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	0,228
2	0,225
3	0,225
4	0,222
5	0,227
6	0,227
7	0,228
8	0,224
9	0,223
10	0,223
11	0,227
12	0,224
13	0,225
14	0,225
15	0,227
16	0,225
17	0,223
18	0,224
19	0,226
20	0,225
21	0,225
22	0,224
23	0,223
24	0,226
25	0,223
26	0,225
27	0,227
28	0,228
29	0,224
30	0,227
31	0,224
32	0,227
PROMEDIO	0,225



Lote # GENC08C816265

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	0,223
2	0,227
3	0,225
4	0,224
5	0,227
6	0,228
7	0,225
8	0,225
9	0,224
10	0,228
11	0,228
12	0,224
13	0,227
14	0,224
15	0,228
16	0,228
17	0,224
18	0,225
19	0,225
20	0,224
21	0,227
22	0,227
23	0,224
24	0,225
25	0,224
26	0,228
27	0,226
28	0,224
29	0,225
30	0,226
31	0,228
32	0,224
PROMEDIO	0,226



Lote # GENC08C816266

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	0,225
2	0,224
3	0,224
4	0,227
5	0,224
6	0,226
7	0,226
8	0,226
9	0,225
10	0,224
11	0,227
12	0,226
13	0,225
14	0,224
15	0,224
16	0,225
17	0,225
18	0,224
19	0,224
20	0,224
21	0,224
22	0,224
23	0,226
24	0,227
25	0,226
26	0,225
27	0,227
28	0,225
29	0,226
30	0,225
31	0,225
32	0,227
PROMEDIO	0,225

Lote # GENC08C816267

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	0,227
2	0,227
3	0,224
4	0,224
5	0,224
6	0,225
7	0,227
8	0,224
9	0,227
10	0,226
11	0,224
12	0,226
13	0,226
14	0,226
15	0,226
16	0,224
17	0,227
18	0,223
19	0,224
20	0,225
21	0,227
22	0,224
23	0,226
24	0,226
25	0,227
26	0,226
27	0,227
28	0,227
29	0,226
30	0,226
31	0,224
32	0,224
PROMEDIO	0,226

Lote # GENC08C816268

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	0,223
2	0,227
3	0,224
4	0,225
5	0,229
6	0,228
7	0,225
8	0,225
9	0,224
10	0,225
11	0,225
12	0,227
13	0,227
14	0,227
15	0,227
16	0,229
17	0,226
18	0,224
19	0,224
20	0,224
21	0,224
22	0,227
23	0,226
24	0,227
25	0,225
26	0,224
27	0,227
28	0,224
29	0,225
30	0,223
31	0,225
32	0,226
PROMEDIO	0,226



Lote # GENC08C816269

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	0,225
2	0,229
3	0,227
4	0,227
5	0,229
6	0,223
7	0,228
8	0,226
9	0,226
10	0,229
11	0,225
12	0,222
13	0,225
14	0,221
15	0,228
16	0,229
17	0,229
18	0,225
19	0,226
20	0,229
21	0,230
22	0,227
23	0,230
24	0,229
25	0,225
26	0,229
27	0,226
28	0,225
29	0,229
30	0,226
31	0,226
32	0,226
PROMEDIO	0,227



Lote # GENC08C816270

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	0,221
2	0,222
3	0,224
4	0,221
5	0,224
6	0,224
7	0,228
8	0,230
9	0,225
10	0,222
11	0,223
12	0,222
13	0,223
14	0,222
15	0,223
16	0,225
17	0,222
18	0,222
19	0,223
20	0,222
21	0,224
22	0,223
23	0,226
24	0,228
25	0,224
26	0,220
27	0,223
28	0,221
29	0,223
30	0,222
31	0,228
32	0,221
PROMEDIO	0,223



Lote # GENC08C816271

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	0,224
2	0,223
3	0,224
4	0,226
5	0,225
6	0,226
7	0,224
8	0,224
9	0,225
10	0,224
11	0,223
12	0,224
13	0,225
14	0,225
15	0,225
16	0,225
17	0,224
18	0,226
19	0,224
20	0,224
21	0,225
22	0,226
23	0,226
24	0,224
25	0,226
26	0,225
27	0,226
28	0,225
29	0,225
30	0,225
31	0,226
32	0,223
PROMEDIO	0,225



Lote # GENC08C816272

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	0,224
2	0,224
3	0,225
4	0,224
5	0,224
6	0,224
7	0,224
8	0,226
9	0,224
10	0,225
11	0,225
12	0,223
13	0,224
14	0,224
15	0,225
16	0,226
17	0,226
18	0,225
19	0,225
20	0,225
21	0,226
22	0,225
23	0,226
24	0,224
25	0,225
26	0,226
27	0,224
28	0,225
29	0,224
30	0,226
31	0,226
32	0,224
PROMEDIO	0,225

Lote # GENC08C816273 (05/10/16)

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	0,227
2	0,227
3	0,227
4	0,227
5	0,225
6	0,225
7	0,228
8	0,227
9	0,228
10	0,227
11	0,228
12	0,225
13	0,228
14	0,228
15	0,225
16	0,227
17	0,228
18	0,226
19	0,226
20	0,227
21	0,227
22	0,227
23	0,228
24	0,225
25	0,227
26	0,225
27	0,225
28	0,225
29	0,227
30	0,228
31	0,226
32	0,226
PROMEDIO	0,227

Lote # GENC08C816274

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	0,226
2	0,226
3	0,226
4	0,224
5	0,226
6	0,227
7	0,225
8	0,226
9	0,225
10	0,225
11	0,226
12	0,226
13	0,227
14	0,224
15	0,227
16	0,226
17	0,226
18	0,226
19	0,227
20	0,225
21	0,225
22	0,225
23	0,228
24	0,226
25	0,224
26	0,227
27	0,226
28	0,224
29	0,224
30	0,225
31	0,224
32	0,227
PROMEDIO	0,226



Lote # GENC08C816275

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	0,224
2	0,227
3	0,225
4	0,226
5	0,225
6	0,224
7	0,226
8	0,228
9	0,225
10	0,227
11	0,227
12	0,225
13	0,228
14	0,227
15	0,226
16	0,226
17	0,224
18	0,224
19	0,225
20	0,225
21	0,225
22	0,227
23	0,227
24	0,224
25	0,228
26	0,225
27	0,226
28	0,225
29	0,227
30	0,227
31	0,225
32	0,228
PROMEDIO	0,226

Lote # GENC08C816276

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	0,226
2	0,224
3	0,224
4	0,226
5	0,226
6	0,225
7	0,227
8	0,223
9	0,226
10	0,224
11	0,227
12	0,216
13	0,225
14	0,225
15	0,224
16	0,224
17	0,226
18	0,224
19	0,225
20	0,226
21	0,224
22	0,226
23	0,224
24	0,227
25	0,224
26	0,225
27	0,225
28	0,226
29	0,226
30	0,227
31	0,224
32	0,227
PROMEDIO	0,225



Lote # GENC08C816277

No. Muestra	Peso en Kilogramos
1	0,225
2	0,224
3	0,224
4	0,224
5	0,225
6	0,224
7	0,226
8	0,225
9	0,223
10	0,224
11	0,225
12	0,225
13	0,223
14	0,226
15	0,225
16	0,226
17	0,224
18	0,227
19	0,224
20	0,225
21	0,224
22	0,224
23	0,226
24	0,223
25	0,226
26	0,227
27	0,223
28	0,226
29	0,228
30	0,229
31	0,225
32	0,224
PROMEDIO	0,225

6. DATOS DE LA BALANZA (29/09/16) (05/10/16)

Tipo de la Balanza : ICB/QCA-010 - 30 Kg.

Marca de la Balanza : JADEVER

Serie : 5022302T0312

Fecha de Calibración : 26 de Agosto del 2016

EXCENTRICIDAD

	Posición 1 Kg.	Posición 2 Kg.	Posición 3 Kg.	Posición 4 Kg.	Posición 5 Kg.
Lectura	0.999	0.999	0.999	0.998	0.998

Cumple	No Cumple
x	

* Excentricidad máximo permitida $\pm 0,002$

7. DATOS DE LA PESA PATRON (29/09/16) (05/10/16)

Serie : 4

Rango : 1 Kg.

Fecha de calibración : 26 de Agosto del 2016

9.REPORTE DE ANALISIS INTERNO DEL PROVEEDOR

Debido a la cantidad de análisis internos presentados por el proveedor; estos serán enviados como **Anexos # 3** junto con el certificado.



CERTIFICADO DE CALIDAD

INF: 29092016
PRODUCTO: LECHE ENTERA ULTRAPASTEURIZADA SABOR A CHOCOLATE FORTIFICADA
VOLÚMEN: 250 ML
TIPO DE ENVASE: TETRA PAK
ENVASADORA: TETRA
F. ELABORACIÓN: 29/09/16
F. VENCIMIENTO: 05/10/16
LOTE: 6800003H1264

ÍTEM	COMPLIMIENTO DE NORMA	RESULTADO
1. ANALISIS FISICO QUIMICO		
PH	Conforme según NORMA VIG ENF 109	4,31
PHOS	Conforme según NORMA VIG ENF 109	1,2
ALUMINIO	Conforme según NORMA VIG ENF 109	1,4
CLORURO	Conforme según NORMA VIG ENF 109	0,22
2. ANALISIS SENSORIAL		
OLOR	Conforme según NORMA VIG ENF 109	0
SABOR	Conforme según NORMA VIG ENF 109	0
TEXTURA	Conforme según NORMA VIG ENF 109	0
3. ANALISIS MICROBIOLÓGICO		
STERILIDAD COMPLETA	Conforme según NORMA VIG ENF 110 (2011)	Conformidad total
STERILIDAD PARCIAL	Conforme según NORMA VIG ENF 110 (2011)	1,000
CUFPARTE TOTAL	Conforme según NORMA VIG ENF 110 (2011)	1,000
CUFPARTE ESCALADA	Conforme según NORMA VIG ENF 110 (2011)	1,000

Calificación de análisis microbiológico:
0 = Conforme a la norma (Resumen de conformidad garantizada)
1 = No conforme (Resumen de conformidad no garantizada)
2 = No conforme (Resumen de conformidad no garantizada)
3 = No conforme (Resumen de conformidad no garantizada)

Elaborado por: Jefe de Calidad
Lectura: 05/10/16

Intertek logo and text: INTERTEK S.A. www.intertek.com.ec Calle 1102 Base Cajas, Loja - Loja - Ecuador. Telf: 258829 ext 114



REPORTE DE ANALISIS No. 120486 (29/09/16)

Fecha de recepción: 16/09/30
Fecha de inicio de ensayo: 16/09/30
Fecha de emisión: 16/10/10

Tipo de muestra: LECHE ENTERA FORTIFICADA SABOR A CHOCOLATE LOTE: GENC08C816264
FECHA DE ELABORACION: 20/09/2016
FECHA DE VENCIMIENTO: 19/03/2017
CANTIDADES A MUESTREAR: 320.910 UNIDADES

Contenido declarado: 200 ml.
Nombre del Proveedor: LECHERA ANDINA

Código de laboratorio:			120486-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ANALISIS MICROBIOLÓGICOS *	MÉTODOS	UNIDAD	RESULTADOS	MINIMO	MAXIMO
ESTERILIDAD COMERCIAL	INEN 2 335:2003	---	COMERCIALMENTE ESTERIL	COMERCIALMENTE ESTERIL	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
 Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos microbiológicos, están dentro de las especificaciones indicadas. **LOTE ACEPTABLE**

Datos tomados del cuaderno MICROBIOLOGIA 91 PAG. 167A

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote.
 El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado.
 Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120486-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS*	MÉTODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
pH	M. INTERNO (POTENCIOMETRICO)	---	6,72	6,4	6,8

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
 Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

Datos tomados del cuaderno FQ 99 pág. 101A

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Físico Químicos; están dentro de las especificaciones dadas. **LOTE ACEPTABLE.**

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote.
 El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado.
 Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120486-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Vitamina A	SEMM-MB VITAMINA A (AOAC 2001.13)	µg/200ml	309	240	---
Vitamina C*	HPLC	mg/200ml	10,35	9,0	---
Hierro*	AOAC 999.11	mg/200ml	6,06	5,3	---
Calcio*	AOAC 927.02	mg/200ml	321,69	232,5	---
Zinc*	A. ATOMICA	mg/200ml	4,73	3,6	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"

Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto **LECHE** en los ensayos Físico Químicos, están dentro los límites mínimo y máximo del cuadro dado. **LOTE ACEPTABLE**

Datos tomados del cuaderno Vitamina A #3 pág. 101B / FQ 87 pág. 66A / CM #1 pág. 12B - 16B

INCERTIDUMBRE:		
PARÁMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE	
VITAMINA A	±0,22% (%) (Rangos menores al 300 UI/100g o ml)	La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%
	±0,12% (%) (Rangos mayores al 300 UI/100g o ml)	

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120486-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Proteína F= 6,38	SEMM-FQ PROTEÍNA (AOAC 991.20)	%	2,85	2,1	---
Grasa *	AOAC 989.05	%	3,37	3,0	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"

Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto **LECHE** en los ensayos Físico Químicos; están dentro de las especificaciones dadas. **LOTE ACEPTABLE.**

Datos tomados del cuaderno FQ 99 pág. 101A

INCERTIDUMBRE:		
PARÁMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE	
PROTEINA	±0,04% (%)	La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.



REPORTE DE ANALISIS No. 120487

Fecha de recepción: 16/09/30
Fecha de inicio de ensayo: 16/09/30
Fecha de emisión: 16/10/10

Tipo de muestra: LECHE ENTERA FORTIFICADA SABOR A CHOCOLATE LOTE: GENC08C816265
FECHA DE ELABORACION: 21/09/2016
FECHA DE VENCIMIENTO: 20/03/2017
CANTIDADES A MUESTREAR: 257.370 UNIDADES

Contenido declarado: 200 ml.
Nombre del Proveedor: LECHERA ANDINA

Código de laboratorio:			120487-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ANALISIS MICROBIOLÓGICOS *	MÉTODOS	UNIDAD	RESULTADOS	MINIMO	MAXIMO
ESTERILIDAD COMERCIAL	INEN 2 335:2003	---	COMERCIALMENTE ESTERIL	COMERCIALMENTE ESTERIL	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Microbiológicos, están dentro de las especificaciones indicadas. LOTE **ACEPTABLE**

Datos tomados del cuaderno MICROBIOLOGIA 91 PAG. 167B

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote.
El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado.
Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120487-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUÍMICOS*	MÉTODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
pH	M. INTERNO (POTENCIOMÉTRICO)	---	6,76	6,4	6,8

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

Datos tomados del cuaderno FQ 101 pág. 53B

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Físico Químicos; están dentro de las especificaciones dadas. LOTE **ACEPTABLE.**

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote.
El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado.
Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120487-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Vitamina A	SEMM-MB VITAMINA A (AOAC 2001.13)	µg/200ml	303	240	---
Vitamina C*	HPLC	mg/200ml	9,18	9,0	---
Hierro*	AOAC 999.11	mg/200ml	5,79	5,3	---
Calcio*	AOAC 927.02	mg/200ml	322,68	232,5	---
Zinc*	A. ATOMICA	mg/200ml	4,73	3,6	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"

Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto **LECHE** en los ensayos Físico Químicos, están dentro los límites mínimo y máximo del cuadro dado. **LOTE ACEPTABLE**

Datos tomados del cuaderno Vitamina A #3 pág. 101B / FQ 87 pág. 66A / CM #1 pág. 12B - 16B

INCERTIDUMBRE:	
PARAMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE
VITAMINA A	<p>L±0,22% (%) (Rangos menores al 300 UI/100g o ml)</p> <p>L±0,12% (%) (Rangos mayores al 300 UI/100g o ml)</p>

La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120487-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Proteína F= 6,38	SEMM-FQ PROTEÍNA (AOAC 991.20)	%	2,72	2,1	---
Grasa *	AOAC 989.05	%	3,31	3,0	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"

Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto **LECHE** en los ensayos Físico Químicos; están dentro de las especificaciones dadas. **LOTE ACEPTABLE.**

Datos tomados del cuaderno FQ 101 pág. 53B

INCERTIDUMBRE:	
PARAMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE
PROTEINA	<p>L±0,04% (%)</p>

La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.



REPORTE DE ANALISIS No. 120488

Fecha de recepción: 16/09/30
Fecha de inicio de ensayo: 16/09/30
Fecha de emisión: 16/10/10

Tipo de muestra: **LECHE ENTERA FORTIFICADA SABOR A CHOCOLATE** **LOTE:** GENC08C816266
FECHA DE ELABORACION: 22/09/2016
FECHA DE VENCIMIENTO: 21/03/2017
CANTIDADES A MUESTREAR: 322.515 UNIDADES

Contenido declarado: 200 ml.
Nombre del Proveedor: **LECHERA ANDINA**

Código de laboratorio:			120488- 1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ANALISIS MICROBIOLÓGICOS *	METODOS	UNIDAD	RESULTADOS	MINIMO	MAXIMO
ESTERILIDAD COMERCIAL	INEN 2 335:2003	---	COMERCIALMENTE ESTERIL	COMERCIALMENTE ESTERIL	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Microbiológicos, están dentro de las especificaciones indicadas. **LOTE ACEPTABLE**

Datos tomados del cuaderno MICROBIOLOGIA 91 PAG. 167B

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote.
El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado.
Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120488-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUÍMICOS*	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
pH	M. INTERNO (POTENCIOMETRICO)	---	6,76	6,4	6,8

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

Datos tomados del cuaderno FQ 101 pág. 53B

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Físico Químicos; están dentro de las especificaciones dadas. **LOTE ACEPTABLE.**

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote.
El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado.
Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120488-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Vitamina A	SEMM-MB VITAMINA A (AOAC 2001.13)	µg/200ml	337	240	---
Vitamina C*	HPLC	mg/200ml	9,77	9,0	---
Hierro*	AOAC 999.11	mg/200ml	7,21	5,3	---
Calcio*	AOAC 927.02	mg/200ml	306,94	232,5	---
Zinc*	A. ATOMICA	mg/200ml	4,69	3,6	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"

Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto **LECHE** en los ensayos Físico Químicos, están dentro los límites mínimo y máximo del cuadro dado. **LOTE ACEPTABLE**

Datos tomados del cuaderno Vitamina A #3 pág. 101B / FQ 87 pág. 66A / CM #1 pág. 12B - 16B

INCERTIDUMBRE:		
PARAMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE	
VITAMINA A	L±0,22% (%) (Rangos menores al 300 UI/100g o ml)	La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%
	L±0,12% (%) (Rangos mayores al 300 UI/100g o ml)	

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote.

El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado.

Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120488-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Proteína F= 6,38	SEMM-FQ PROTEÍNA (AOAC 991.20)	%	2,77	2,1	---
Grasa *	AOAC 989.05	%	3,41	3,0	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"

Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto **LECHE** en los ensayos Físico Químicos; están dentro de las especificaciones dadas. **LOTE ACEPTABLE.**

Datos tomados del cuaderno FQ 101 pág. 53B

INCERTIDUMBRE:		
PARAMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE	
PROTEINA	L±0,04% (%)	La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier

El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado.

Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.



REPORTE DE ANALISIS No. 120489

Fecha de recepción: 16/09/30

Fecha de inicio de ensayo: 16/09/30

Fecha de emisión: 16/10/10

Tipo de muestra: LECHE ENTERA FORTIFICADA SABOR A CHOCOLATE LOTE: GENC08C816267

FECHA DE ELABORACION: 23/09/2016

FECHA DE VENCIMIENTO: 22/03/2017

CANTIDADES A MUESTREAR: 189.847 UNIDADES

Contenido declarado: 200 ml.

Nombre del Proveedor: LECHERA ANDINA

Código de laboratorio:			120489- 1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ANALISIS MICROBIOLÓGICOS *	METODOS	UNIDAD	RESULTADOS	MINIMO	MAXIMO
ESTERILIDAD COMERCIAL	INEN 2 335:2003	---	COMERCIALMENTE ESTERIL	COMERCIALMENTE ESTERIL	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Microbiológicos, están dentro de las especificaciones indicadas. LOTE
ACEPTABLE

Datos tomados del cuaderno MICROBIOLOGIA 91 PAG. 168A

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote.
El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado.
Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120489-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS*	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
pH	M. INTERNO (POTENCIOMETRICO)	---	6,76	6,4	6,8

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

Datos tomados del cuaderno FQ 95 pág. 194B

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Físico Químicos; están dentro de las especificaciones dadas. LOTE **ACEPTABLE.**

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote.
El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado.
Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120489-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Vitamina A	SEMM-MB VITAMINA A (AOAC 2001.13)	µg/200ml	323	240	---
Vitamina C*	HPLC	mg/200ml	10,59	9,0	---
Hierro*	AOAC 999.11	mg/200ml	9,91	5,3	---
Calcio*	AOAC 927.02	mg/200ml	303,41	232,5	---
Zinc*	A. ATOMICA	mg/200ml	4,65	3,6	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"

Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto **LECHE** en los ensayos Físico Químicos, están dentro los límites mínimo y máximo del cuadro dado. **LOTE ACEPTABLE**

Datos tomados del cuaderno Vitamina A #3 pág. 101B / FQ 87 pág. 66A / CM #1 pág. 12B - 16B

INCERTIDUMBRE:	
PARAMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE
VITAMINA A	<p>La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%</p> <p>L±0,22% (%) (Rangos menores al 300 UI/100g o ml)</p> <p>L±0,12% (%) (Rangos mayores al 300 UI/100g o ml)</p>

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120489-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Proteína F= 6,38	SEMM-FQ PROTEÍNA (AOAC 991.20)	%	2,71	2,1	---
Grasa *	AOAC 989.05	%	3,38	3,0	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"

Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto **LECHE** en los ensayos Físico Químicos, están dentro de las especificaciones dadas. **LOTE ACEPTABLE.**

Datos tomados del cuaderno FQ 95 pág. 194B

INCERTIDUMBRE:	
PARAMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE
PROTEINA	<p>La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%</p> <p>L±0,04% (%)</p>

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.



REPORTE DE ANALISIS No. 120490

Fecha de recepción: 16/09/30
Fecha de inicio de ensayo: 16/09/30
Fecha de emisión: 16/10/10

Tipo de muestra: **LECHE ENTERA FORTIFICADA SABOR A CHOCOLATE** LOTE: GENC08C816268
FECHA DE ELABORACION: 24/09/2016
FECHA DE VENCIMIENTO: 23/03/2017
CANTIDADES A MUESTREAR: 331.620 UNIDADES

Contenido declarado: 200 ml.
Nombre del Proveedor: **LECHERA ANDINA**

Código de laboratorio:			120490- 1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ANALISIS MICROBIOLÓGICOS *	MÉTODOS	UNIDAD	RESULTADOS	MINIMO	MAXIMO
ESTERILIDAD COMERCIAL	INEN 2 335:2003	---	COMERCIALMENTE ESTERIL	COMERCIALMENTE ESTERIL	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"

Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Microbiológicos, están dentro de las especificaciones indicadas. LOTE
ACEPTABLE

Datos tomados del cuaderno MICROBIOLOGIA 91 PAG. 168A

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote.
El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado.
Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120490-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUÍMICOS*	MÉTODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
pH	M. INTERNO (POTENCIOMÉTRICO)	---	6,74	6,4	6,8

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"

Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

Datos tomados del cuaderno FQ 95 pág. 194B

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Físico Químicos; están dentro de las especificaciones dadas. LOTE **ACEPTABLE.**

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote.
El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado.
Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120490-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Vitamina A	SEMM-MB VITAMINA A (AOAC 2001.13)	µg/200ml	337	240	---
Vitamina C*	HPLC	mg/200ml	11,89	9,0	---
Hierro*	AOAC 999.11	mg/200ml	6,19	5,3	---
Calcio*	AOAC 927.02	mg/200ml	339,12	232,5	---
Zinc*	A. ATOMICA	mg/200ml	4,51	3,6	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto **LECHE** en los ensayos Físico Químicos, están dentro los límites mínimo y máximo del cuadro dado. **LOTE ACEPTABLE**

Datos tomados del cuaderno Vitamina A #3 pág. 101B / FQ 87 pág. 66A / CM #1 pág. 12B - 16B

INCERTIDUMBRE:	
PARAMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE
VITAMINA A	L±0,22% (%) (Rangos menores al 300 UI/100g o ml)
	L±0,12% (%) (Rangos mayores al 300 UI/100g o ml)

La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120490-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Proteína F= 6,38	SEMM-FQ PROTEÍNA (AOAC 991.20)	%	2,65	2,1	---
Grasa *	AOAC 989.05	%	3,25	3,0	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto **LECHE** en los ensayos Físico Químicos; están dentro de las especificaciones dadas. **LOTE ACEPTABLE.**

Datos tomados del cuaderno FQ 95 pág. 194B

INCERTIDUMBRE:	
PARAMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE
PROTEINA	L±0,04% (%)

La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.



REPORTE DE ANALISIS No. 120491

Fecha de recepción: 16/09/30
Fecha de inicio de ensayo: 16/09/30
Fecha de emisión: 16/10/10

Tipo de muestra: LECHE ENTERA FORTIFICADA SABOR A CHOCOLATE LOTE: GENCO8C816269
FECHA DE ELABORACION: 25/09/2016
FECHA DE VENCIMIENTO: 24/03/2017
CANTIDADES A MUESTREAR: 319.620 UNIDADES

Contenido declarado: 200 ml.
Nombre del Proveedor: LECHERA ANDINA

Código de laboratorio:			120491- 1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ANALISIS MICROBIOLÓGICOS *	MÉTODOS	UNIDAD	RESULTADOS	MINIMO	MAXIMO
ESTERILIDAD COMERCIAL	INEN 2 335:2003	---	COMERCIALMENTE ESTERIL	COMERCIALMENTE ESTERIL	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"

Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Microbiológicos, están dentro de las especificaciones indicadas. LOTE
ACEPTABLE

Datos tomados del cuaderno MICROBIOLOGIA 91 PÁG. 168B

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote.

El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado.

Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120491-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FÍSICO QUÍMICOS*	MÉTODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
pH	M. INTERNO (POTENCIOMÉTRICO)	---	6,75	6,4	6,8

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"

Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

Datos tomados del cuaderno FQ 102 pág. 12A

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Físico Químicos; están dentro de las especificaciones dadas. LOTE **ACEPTABLE.**

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote.

El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado.

Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120491-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Vitamina A	SEMM-MB VITAMINA A (AOAC 2001.13)	µg/200ml	271	240	---
Vitamina C*	HPLC	mg/200ml	10,32	9,0	---
Hierro*	AOAC 999.11	mg/200ml	8,49	5,3	---
Calcio*	AOAC 927.02	mg/200ml	326,24	232,5	---
Zinc*	A. ATOMICA	mg/200ml	4,72	3,6	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"

Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto **LECHE** en los ensayos Físico Químicos, están dentro los límites mínimo y máximo del cuadro dado. **LOTE ACEPTABLE**

Datos tomados del cuaderno Vitamina A #3 pág. 101B / FQ 87 pág. 66A / CM #1 pág. 12B - 16B

INCERTIDUMBRE:	
PARAMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE
VITAMINA A	<p>La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%</p> <p>L±0.22% (%) (Rangos menores al 300 UI/100g o ml)</p> <p>L±0.12% (%) (Rangos mayores al 300 UI/100g o ml)</p>

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120491-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Proteína F= 6,38	SEMM-FQ PROTEÍNA (AOAC 991.20)	%	2,53	2,1	---
Grasa *	AOAC 989.05	%	3,19	3,0	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"

Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto **LECHE** en los ensayos Físico Químicos, están dentro de las especificaciones dadas. **LOTE ACEPTABLE.**

Datos tomados del cuaderno FQ 102 pág. 12A

INCERTIDUMBRE:	
PARAMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE
PROTEINA	<p>La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%</p> <p>L±0.04% (%)</p>

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.



REPORTE DE ANALISIS No. 120492

Fecha de recepción: 16/09/30
Fecha de inicio de ensayo: 16/09/30
Fecha de emisión: 16/10/10

Tipo de muestra: **LECHE ENTERA FORTIFICADA SABOR A CHOCOLATE** **LOTE:** GENC08C816270
FECHA DE ELABORACION: 26/09/2016
FECHA DE VENCIMIENTO: 25/03/2017
CANTIDADES A MUESTREAR: 318.780 UNIDADES

Contenido declarado: 200 ml.
Nombre del Proveedor: **LECHERA ANDINA**

Código de laboratorio:			120492- 1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ANALISIS MICROBIOLÓGICOS *	MÉTODOS	UNIDAD	RESULTADOS	MINIMO	MAXIMO
ESTERILIDAD COMERCIAL	INEN 2 335:2003	---	COMERCIALMENTE ESTERIL	COMERCIALMENTE ESTERIL	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Microbiológicos, están dentro de las especificaciones indicadas. **LOTE ACEPTABLE**

Datos tomados del cuaderno MICROBIOLOGIA 91 PAG. 168B

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote.
El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado.
Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120492-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUÍMICOS*	MÉTODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
pH	M. INTERNO (POTENCIOMÉTRICO)	---	6,80	6,4	6,8

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

Datos tomados del cuaderno FQ 102 pág. 12A

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Físico Químicos; están dentro de las especificaciones dadas. **LOTE ACEPTABLE.**

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote.
El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado.
Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120492-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Vitamina A	SEMM-MB VITAMINA A (AOAC 2001.13)	µg/200ml	378	240	---
Vitamina C*	HPLC	mg/200ml	9,71	9,0	---
Hierro*	AOAC 999.11	mg/200ml	7,29	5,3	---
Calcio*	AOAC 927.02	mg/200ml	354,00	232,5	---
Zinc*	A. ATOMICA	mg/200ml	4,83	3,6	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"

Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto **LECHE** en los ensayos Físico Químicos, están dentro los límites mínimo y máximo del cuadro dado. **LOTE ACEPTABLE**

Datos tomados del cuaderno Vitamina A #3 pág. 101B / FQ 87 pág. 66A / CM #1 pág. 12B - 16B

INCERTIDUMBRE:	
PARAMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE
VITAMINA A	<p>La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%</p> <p>L±0.22% (%) (Rangos menores al 300 UI/100g o ml)</p> <p>L±0.12% (%) (Rangos mayores al 300 UI/100g o ml)</p>

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120492-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Proteína F= 6,38	SEMM-FQ PROTEÍNA (AOAC 991.20)	%	2,51	2,1	---
Grasa *	AOAC 989.05	%	3,48	3,0	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"

Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto **LECHE** en los ensayos Físico Químicos; están dentro de las especificaciones dadas. **LOTE ACEPTABLE.**

Datos tomados del cuaderno FQ 102 pág. 12A

INCERTIDUMBRE:	
PARAMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE
PROTEINA	<p>La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%</p> <p>L±0,04% (%)</p>

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.



REPORTE DE ANALISIS No. 120493

Fecha de recepción: 16/09/30
Fecha de inicio de ensayo: 16/09/30
Fecha de emisión: 16/10/10

Tipo de muestra: **LECHE ENTERA FORTIFICADA SABOR A CHOCOLATE** **LOTE:** GENC08C816271
FECHA DE ELABORACION: 27/09/2016
FECHA DE VENCIMIENTO: 26/03/2017
CANTIDADES A MUESTREAR: 326.460 UNIDADES

Contenido declarado: 200 ml.
Nombre del Proveedor: **LECHERA ANDINA**

Código de laboratorio:			120493- 1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ANALISIS MICROBIOLÓGICOS *	MÉTODOS	UNIDAD	RESULTADOS	MINIMO	MAXIMO
ESTERILIDAD COMERCIAL	INEN 2 335:2003	---	COMERCIALMENTE ESTERIL	COMERCIALMENTE ESTERIL	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Microbiológicos, están dentro de las especificaciones indicadas. **LOTE ACEPTABLE**

Datos tomados del cuaderno MICROBIOLOGIA 91 PAG. 169A

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120493-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUÍMICOS*	MÉTODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
pH	M. INTERNO (POTENCIOMÉTRICO)	---	6,76	6,4	6,8

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

Datos tomados del cuaderno FQ 100 pág. 46B, 47A

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Físico Químicos; están dentro de las especificaciones dadas. **LOTE ACEPTABLE.**

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120493-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Vitamina A	SEMM-MB VITAMINA A (AOAC 2001.13)	µg/200ml	340	240	---
Vitamina C*	HPLC	mg/200ml	9,57	9,0	---
Hierro*	AOAC 999.11	mg/200ml	5,50	5,3	---
Calcio*	AOAC 927.02	mg/200ml	388,28	232,5	---
Zinc*	A. ATOMICA	mg/200ml	4,38	3,6	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"

Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto **LECHE** en los ensayos Físico Químicos, están dentro los límites mínimo y máximo del cuadro dado. **LOTE ACEPTABLE**

Datos tomados del cuaderno Vitamina A #3 pág. 101B / FQ 87 pág. 66A / CM #1 pág. 12B - 16B

INCERTIDUMBRE:		
PARÁMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE	
VITAMINA A	L±0,22% (%) (Rangos menores al 300 UI/100g o ml)	La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%
	L±0,12% (%) (Rangos mayores al 300 UI/100g o ml)	

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120493-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Proteína F= 6,38	SEMM-FQ PROTEÍNA (AOAC 991.20)	%	2,83	2,1	---
Grasa *	AOAC 989.05	%	3,58	3,0	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"

Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto **LECHE** en los ensayos Físico Químicos; están dentro de las especificaciones dadas. **LOTE ACEPTABLE.**

Datos tomados del cuaderno FQ 100 pág. 46B, 47A

INCERTIDUMBRE:		
PARAMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE	
PROTEINA	L±0,04% (%)	La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.



REPORTE DE ANALISIS No. 120494

Fecha de recepción: 16/09/30
Fecha de inicio de ensayo: 16/09/30
Fecha de emisión: 16/10/10

Tipo de muestra: **LECHE ENTERA FORTIFICADA SABOR A CHOCOLATE** **LOTE:** GENC08C816272
FECHA DE ELABORACION: 28/09/2016
FECHA DE VENCIMIENTO: 27/03/2017
CANTIDADES A MUESTREAR: 321.900 UNIDADES

Contenido declarado: 200 ml.
Nombre del Proveedor: **LECHERA ANDINA**

Código de laboratorio:			120494- 1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ANALISIS MICROBIOLÓGICOS *	MÉTODOS	UNIDAD	RESULTADOS	MINIMO	MAXIMO
ESTERILIDAD COMERCIAL	INEN 2 335:2003	---	COMERCIALMENTE ESTERIL	COMERCIALMENTE ESTERIL	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Microbiológicos, están dentro de las especificaciones indicadas. **LOTE ACEPTABLE**

Datos tomados del cuaderno MICROBIOLOGIA 91 PAG. 169A

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120494-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS*	MÉTODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
pH	M. INTERNO (POTENCIOMETRICO)	---	6,75	6,4	6,8

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

Datos tomados del cuaderno FQ 100 pág. 46B, 47A

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Físico Químicos; están dentro de las especificaciones dadas. **LOTE ACEPTABLE.**

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120494-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Vitamina A	SEMM-MB VITAMINA A (AOAC 2001.13)	µg/200ml	323	240	---
Vitamina C*	HPLC	mg/200ml	9,29	9,0	---
Hierro*	AOAC 999.11	mg/200ml	5,71	5,3	---
Calcio*	AOAC 927.02	mg/200ml	386,41	232,5	---
Zinc*	A. ATOMICA	mg/200ml	4,53	3,6	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"

Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto **LECHE** en los ensayos Físico Químicos, están dentro los límites mínimo y máximo del cuadro dado. **LOTE ACEPTABLE**

Datos tomados del cuaderno Vitamina A #3 pág. 101B / FQ 87 pág. 66A / CM #1 pág. 13A - 17A

INCERTIDUMBRE:		
PARÁMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE	
VITAMINA A	L±0,22% (%) (Rangos menores al 300 UI/100g o ml)	La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%
	L±0,12% (%) (Rangos mayores al 300 UI/100g o ml)	

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120494-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Proteína F= 6,38	SEMM-FQ PROTEÍNA (AOAC 991.20)	%	2,98	2,1	---
Grasa *	AOAC 989.05	%	3,53	3,0	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"

Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto **LECHE** en los ensayos Físico Químicos; están dentro de las especificaciones dadas. **LOTE ACEPTABLE.**

Datos tomados del cuaderno FQ 100 pág. 46B, 47A

INCERTIDUMBRE:		
PARÁMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE	
PROTEÍNA	L±0,04% (%)	La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

REPORTE DE ANALISIS No. 120745 (05/10/16)

Fecha de recepción: 16/10/05
Fecha de inicio de ensayo: 16/10/05
Fecha de emisión: 16/10/17

Tipo de muestra: **LECHE ENTERA FORTIFICADA SABOR A CHOCOLATE** **LOTE:** GENC08C816273
FECHA DE ELABORACION: 29/09/2016
FECHA DE VENCIMIENTO: 28/03/2017
CANTIDADES A MUESTREAR: 318.750 UNIDADES

Contenido declarado: 200 ml.
Nombre del Proveedor: **LECHERA ANDINA**

Código de laboratorio:			120745-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ANALISIS MICROBIOLÓGICOS *	MÉTODOS	UNIDAD	RESULTADOS	MINIMO	MAXIMO
ESTERILIDAD COMERCIAL	INEN 2 335:2003	---	COMERCIALMENTE ESTERIL	COMERCIALMENTE ESTERIL	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
 Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Microbiológicos, están dentro de las especificaciones indicadas. **LOTE ACEPTABLE**

Datos tomados del cuaderno MICROBIOLOGIA 94 PAG. 113A

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120745-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FÍSICO QUÍMICOS*	MÉTODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
pH	M. INTERNO (POTENCIOMÉTRICO)	---	6,78	6,4	6,8

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
 Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

Datos tomados del cuaderno FQ 102 pág. 15A

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Físico Químicos; están dentro de las especificaciones dadas. **LOTE ACEPTABLE.**

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120745-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Vitamina A	SEMM-MB VITAMINA A (AOAC 2001.13)	µg/200ml	365	240	---
Vitamina C*	HPLC	mg/200ml	9,51	9,0	---
Hierro*	AOAC 999.11	mg/200ml	7,51	5,3	---
Calcio*	AOAC 927.02	mg/200ml	439,84	232,5	---
Zinc*	A. ATOMICA	mg/200ml	4,80	3,6	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"

Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto **LECHE** en los ensayos Físico Químicos, están dentro los límites mínimo y máximo del cuadro dado. **LOTE ACEPTABLE**

Datos tomados del cuaderno Vitamina A #3 pág. 102B / FQ 87 pág. 67A / CM #1 pág. 33B - 37A

INCERTIDUMBRE:		
PARÁMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE	
VITAMINA A	±0,22% (%) (Rangos menores al 300 UI/100g o ml)	La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%
	±0,12% (%) (Rangos mayores al 300 UI/100g o ml)	

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120745-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Proteína F= 6,38	SEMM-FQ PROTEÍNA (AOAC 991.20)	%	2,73	2,1	---
Grasa *	AOAC 989.05	%	3,47	3,0	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"

Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto **LECHE** en los ensayos Físico Químicos; están dentro de las especificaciones dadas. **LOTE ACEPTABLE.**

Datos tomados del cuaderno FQ 102 pág. 15A

INCERTIDUMBRE:		
PARÁMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE	
PROTEINA	±0,04% (%)	La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

REPORTE DE ANALISIS No. 120746

Fecha de recepción: 16/10/05
Fecha de inicio de ensayo: 16/10/05
Fecha de emisión: 16/10/17

Tipo de muestra: LECHE ENTERA FORTIFICADA SABOR A CHOCOLATE LOTE: GENC08C816274
FECHA DE ELABORACION: 30/09/2016
FECHA DE VENCIMIENTO: 29/03/2017
CANTIDADES A MUESTREAR: 318.750 UNIDADES

Contenido declarado: 200 ml.
Nombre del Proveedor: LECHERA ANDINA

Código de laboratorio:			120746-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ANALISIS MICROBIOLÓGICOS *	MÉTODOS	UNIDAD	RESULTADOS	MINIMO	MAXIMO
ESTERILIDAD COMERCIAL	INEN 2 335:2003	---	COMERCIALMENTE ESTERIL	COMERCIALMENTE ESTERIL	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
 Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Microbiológicos, están dentro de las especificaciones indicadas. LOTE ACEPTABLE

Datos tomados del cuaderno MICROBIOLOGIA 94 PAG. 113B

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120746-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUÍMICOS*	MÉTODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
pH	M. INTERNO (POTENCIOMETRICO)	---	6,72	6,4	6,8

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
 Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

Datos tomados del cuaderno FQ 99 pág. 101A

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Físico Químicos; están dentro de las especificaciones dadas. LOTE ACEPTABLE.

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120746-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Vitamina A	SEMM-MB VITAMINA A (AOAC 2001.13)	µg/200ml	335	240	---
Vitamina C*	HPLC	mg/200ml	9,34	9,0	---
Hierro*	AOAC 999.11	mg/200ml	7,79	5,3	---
Calcio*	AOAC 927.02	mg/200ml	446,98	232,5	---
Zinc*	A. ATOMICA	mg/200ml	4,70	3,6	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto **LECHE** en los ensayos Físico Químicos, están dentro los límites mínimo y máximo del cuadro dado. **LOTE ACEPTABLE**

Datos tomados del cuaderno Vitamina A #3 pág. 102B / FQ 87 pág. 67B / CM #1 pág. 33B - 37A

INCERTIDUMBRE:		
PARÁMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE	
VITAMINA A	±0,22% (%) (Rangos menores al 300 UI/100g o ml)	La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%
	±0,12% (%) (Rangos mayores al 300 UI/100g o ml)	

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120746-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Proteína F= 6,38	SEMM-FQ PROTEÍNA (AOAC 991.20)	%	3,06	2,1	---
Grasa *	AOAC 989.05	%	3,40	3,0	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto **LECHE** en los ensayos Físico Químicos; están dentro de las especificaciones dadas. **LOTE ACEPTABLE.**

Datos tomados del cuaderno FQ 99 pág. 101A

INCERTIDUMBRE:		
PARÁMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE	
PROTEINA	±0,04% (%)	La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.



REPORTE DE ANALISIS No. 120747

Fecha de recepción: 16/10/05
Fecha de inicio de ensayo: 16/10/05
Fecha de emisión: 16/10/17

Tipo de muestra: **LECHE ENTERA FORTIFICADA SABOR A CHOCOLATE** **LOTE:** GENC08C816275
FECHA DE ELABORACION: 01/10/2016
FECHA DE VENCIMIENTO: 30/03/2017
CANTIDADES A MUESTREAR: 320.160 UNIDADES

Contenido declarado: 200 ml.
Nombre del Proveedor: **LECHERA ANDINA**

Código de laboratorio:			120747- 1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ANALISIS MICROBIOLÓGICOS *	MÉTODOS	UNIDAD	RESULTADOS	MINIMO	MAXIMO
ESTERILIDAD COMERCIAL	INEN 2.335:2003	...	COMERCIALMENTE ESTERIL	COMERCIALMENTE ESTERIL	...

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"

Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Microbiológicos, están dentro de las especificaciones indicadas. **LOTE**
ACEPTABLE

Datos tomados del cuaderno MICROBIOLOGIA 94 PAG. 113B

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote.
El laboratorio no se responsabiliza por la representatividad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado.
Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120747-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS*	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
pH	M. INTERNO (POTENCIOMETRICO)	---	6,76	6,4	6,8

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

Datos tomados del cuaderno FQ 101 pág. 54B

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto **LECHE** en los ensayos Físico Químicos; están dentro de las especificaciones dadas. **LOTE ACEPTABLE.**

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120747-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Vitamina A	SEMM-MB VITAMINA A (AOAC 2001.13)	µg/200ml	331	240	---
Vitamina C*	HPLC	mg/200ml	9,40	9,0	---
Hierro*	AOAC 999.11	mg/200ml	7,88	5,3	---
Calcio*	AOAC 927.02	mg/200ml	434,56	232,5	---
Zinc*	A. ATOMICA	mg/200ml	4,78	3,6	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto **LECHE** en los ensayos Físico Químicos, están dentro los límites mínimo y máximo del cuadro dado. **LOTE ACEPTABLE**

Datos tomados del cuaderno Vitamina A #3 pág. 102B / FQ 87 pág. 67B / CM #1 pág. 33B - 37A

INCERTIDUMBRE:	
PARAMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE
VITAMINA A	±0,22% (%) (Rangos menores al 300 UI/100g o ml)
	±0,12% (%) (Rangos mayores al 300 UI/100g o ml)

La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120747-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Proteína F= 6,38	SEMM-FQ PROTEÍNA (AOAC 991.20)	%	2,69	2,1	---
Grasa *	AOAC 989.05	%	3,34	3,0	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto **LECHE** en los ensayos Físico Químicos; están dentro de las especificaciones dadas. **LOTE ACEPTABLE.**

Datos tomados del cuaderno FQ 101 pág. 54B

INCERTIDUMBRE:		
PARÁMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE	
PROTEINA	L±0,04% (%)	La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

REPORTE DE ANALISIS No. 120748

Fecha de recepción: 16/10/05

Fecha de inicio de ensayo: 16/10/05

Fecha de emisión: 16/10/17

Tipo de muestra: **LECHE ENTERA FORTIFICADA SABOR A CHOCOLATE** **LOTE:** GENC08C816276

FECHA DE ELABORACION: 02/10/2016

FECHA DE VENCIMIENTO: 31/03/2017

CANTIDADES A MUESTREAR: 256.007 UNIDADES

Contenido declarado: 200 ml.

Nombre del Proveedor: **LECHERA ANDINA**



Código de laboratorio:			120748-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ANALISIS MICROBIOLÓGICOS *	MÉTODOS	UNIDAD	RESULTADOS	MINIMO	MAXIMO
ESTERILIDAD COMERCIAL	INEN 2 335:2003	---	COMERCIALMENTE ESTERIL	COMERCIALMENTE ESTERIL	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"

Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Microbiológicos, están dentro de las especificaciones indicadas. **LOTE ACEPTABLE**

Datos tomados del cuaderno MICROBIOLOGIA 94 PAG. 114A

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120748-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FÍSICO QUÍMICOS*	MÉTODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
pH	M. INTERNO (POTENCIOMÉTRICO)	---	6,76	6,4	6,8

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"

Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

Datos tomados del cuaderno FQ 95 pág. 198B

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Físico Químicos; están dentro de las especificaciones dadas. **LOTE ACEPTABLE.**

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120748-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Vitamina A	SEMM-MB VITAMINA A (AOAC 2001.13)	µg/200ml	313	240	---
Vitamina C*	HPLC	mg/200ml	9,12	9,0	---
Hierro*	AOAC 999.11	mg/200ml	7,94	5,3	---
Calcio*	AOAC 927.02	mg/200ml	556,35	232,5	---
Zinc*	A. ATOMICA	mg/200ml	4,56	3,6	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"

Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Físico Químicos, están dentro los límites mínimo y máximo del cuadro dado. **LOTE ACEPTABLE**

Datos tomados del cuaderno Vitamina A #3 pág. 102B / FQ 87 pág. 67B / CM #1 pág. 33B - 37A

INCERTIDUMBRE:		
PARAMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE	
VITAMINA A	L±0,22% (%) (Rangos menores al 300 UI/100g o ml)	La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%
	L±0,12% (%) (Rangos mayores al 300 UI/100g o ml)	

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120748-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Proteína F= 6,38	SEMM-FQ PROTEÍNA (AOAC 991.20)	%	2,69	2,1	---
Grasa *	AOAC 989.05	%	3,41	3,0	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"

Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Físico Químicos; están dentro de las especificaciones dadas. **LOTE ACEPTABLE.**

Datos tomados del cuaderno FQ 95 pág. 198B

INCERTIDUMBRE:		
PARAMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE	
PROTEINA	L±0,04% (%)	La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.



REPORTE DE ANALISIS No. 120749

Fecha de recepción: 16/10/05
Fecha de inicio de ensayo: 16/10/05
Fecha de emisión: 16/10/17

Tipo de muestra: LECHE ENTERA FORTIFICADA SABOR A CHOCOLATE LOTE: GENC08C816277
FECHA DE ELABORACION: 03/10/2016
FECHA DE VENCIMIENTO: 01/04/2017
CANTIDADES A MUESTREAR: 125.700 UNIDADES

Contenido declarado: 200 ml.
Nombre del Proveedor: LECHERA ANDINA

Código de laboratorio:			120749-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ANALISIS MICROBIOLÓGICOS *	MÉTODOS	UNIDAD	RESULTADOS	MINIMO	MAXIMO
ESTERILIDAD COMERCIAL	INEN 2 335:2003	---	COMERCIALMENTE ESTERIL	COMERCIALMENTE ESTERIL	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Microbiológicos, están dentro de las especificaciones indicadas. LOTE ACEPTABLE

Datos tomados del cuaderno MICROBIOLOGIA 94 PAG. 114A

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120749-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FÍSICO QUÍMICOS*	MÉTODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
pH	M. INTERNO (POTENCIOMÉTRICO)	---	6,78	6,4	6,8

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

Datos tomados del cuaderno FQ 97 pág. 144A

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto LECHE en los ensayos Físico Químicos; están dentro de las especificaciones dadas. LOTE ACEPTABLE.

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120749-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Vitamina A	SEMM-MB VITAMINA A (AOAC 2001.13)	µg/200ml	307	240	---
Vitamina C*	HPLC	mg/200ml	11,06	9,0	---
Hierro*	AOAC 999.11	mg/200ml	7,57	5,3	---
Calcio*	AOAC 927.02	mg/200ml	533,22	232,5	---
Zinc*	A. ATOMICA	mg/200ml	5,02	3,6	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto **LECHE** en los ensayos Físico Químicos, están dentro los límites mínimo y máximo del cuadro dado. **LOTE ACEPTABLE**

Datos tomados del cuaderno Vitamina A #3 pág. 102B / FQ 87 pág. 67B / CM #1 pág. 33B - 37A

INCERTIDUMBRE:		
PARAMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE	
VITAMINA A	±0,22% (%) (Rangos menores al 300 UI/100g o ml)	La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%
	±0,12% (%) (Rangos mayores al 300 UI/100g o ml)	

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Código de laboratorio:			120749-1	ESPECIFICACIONES DADAS POR EL CLIENTE	
ENSAYOS FISICO QUIMICOS	METODOS	UNIDAD	RESULTADO	MINIMO	MAXIMO
Proteína F= 6,38	SEMM-FQ PROTEÍNA (AOAC 991.20)	%	2,55	2,1	---
Grasa *	AOAC 989.05	%	3,43	3,0	---

NS: No solicita el cliente/ ND: No declara.

"Los ensayos marcados con (*) NO están incluidos en el alcance de la acreditación de SAE y A2LA"
Laboratorio de ensayo acreditado por el SAE con acreditación N° OAE LE 1C 05-001

" Las conclusiones que se indican a continuación están FUERA del alcance de acreditación del SAE Y A2LA"

CONCLUSION: El producto **LECHE** en los ensayos Físico Químicos; están dentro de las especificaciones dadas. **LOTE ACEPTABLE.**

Datos tomados del cuaderno FQ 97 pág. 144A

INCERTIDUMBRE:		
PARAMETRO FISICO QUIMICOS	INCERTIDUMBRE	
PROTEINA	±0,04% (%)	La incertidumbre expandida reportada esta basada en una incertidumbre típica multiplicada por un factor de cobertura K=2, proporcionando un nivel de confianza de aproximadamente un 95%

Los resultados expresados arriba tienen validez solo para la muestra analizada en condiciones específicas no siendo extensivo a cualquier lote. El laboratorio no se responsabiliza por la representabilidad de la muestra respecto a su origen y sitio del cual fue tomado. Este informe no será reproducido, excepto en su totalidad con la aprobación del Director Técnico.

Anexo # 4. Copia resultados de SEIDLaboratory CIA. LTDA. con # de Acreditación OAE LE 1C 05-001; A2LA 2102.01; A2LA 2102.02, subcontratado por Intertek.

12. INFORMACION OMITIDA DEL AMBITO ORIGINAL DE TRABAJO:

En este certificado no se ha omitido ninguna información de ámbito original del trabajo.

OBSERVACIONES: *Las inspecciones se realizaron de acuerdo al cronograma de UNA EP recibiendo un total de **4.048.389 Unidades** en 14 lotes conforme a lo programado para éste contrato.*

Se recibió el producto con el etiquetado de semaforización.

*Se considera los lotes **GENC08C816264, GENC08C816265, GENC08C816266, GENC08C816267, GENC08C816268, GENC08C816269, GENC08C816270, GENC08C816271, GENC08C816272, GENC08C816273, GENC08C816274, GENC08C816275, GENC08C816276, GENC08C816277,** Aptos para el consumo humano por cumplir en todos los parámetros analizados y las especificaciones requeridas por la UNA EP.*

*La Supervisión de Control de Cantidad /Calidad /Empaque /Almacenamiento, toma de muestra y peso del producto fue conducido sin perjuicio y a beneficio de quien pudiera concernir; aplicando los mejores conocimientos y habilidades de nuestros inspectores y reflejan los resultados en el Lugar, día y hora de la inspección solamente. El presente **Certificado de Inspección** se emite y se firma en, Guayaquil – Ecuador, el 21 de Octubre de 2016 y tiene una validez de 60 días a partir del día de inspección de cada lote.*



Ing. WILLIAM MORALES S.

Gerente Técnico

Por cuenta y a favor de

CALEB BRETT ECUADOR S.A.