



## CENTRO DE CONTROL ECOLOGICO, S.A. DE C.V.

PUEBLA N° 282 COL. ROMA 06700 MEXICO, D.F.

514-3391 C / 8 LINEAS

TELS.

207-6495 208-0123 525-4010

FAX. 207-9150

ALIMENTOS • BEBIDAS • MEDICAMENTOS • COSMETICOS • AGROINDUSTRIA  
DESARROLLO DE PRODUCTOS • INDUSTRIA QUIMICA EN GENERAL

REF: 0608-98

06 Octubre 1998

O.T. 98225

### ANALISIS

#### MICROBIOLOGIA

Cuenta Bacteriana  
Grupo Coliforme  
Salmonella  
Estafilococos  
Estreptococos  
E. Coli  
Hongos  
Parasitos  
Aerobios  
Otros

#### FISICOQUIMICOS

Bromatológicos  
Minerales  
Vitaminas  
Aditivos  
Aflatoxinas  
Materia Extraña  
Restos de Plaguicidas  
Otros

#### INSTRUMENTALES

Cromatografía de Gases  
Cromatografía de Líquidos  
Absorción Atómica  
Espectrometría  
pH  
Aminogramas  
Otros

#### ANALISIS DE AGUA

Bacteriológicos  
Fisicoquímicos  
Aguas Residuales

#### ASESORIAS EN:

Control de Calidad  
Inspecciones Sanitarias  
Auditorías de Calidad  
Desarrollo de Productos  
Investigación Aplicada  
Estudios Especiales

LEVER INDUSTRIAL MEXICO, S.A. DE C.V.  
HENRY FORD No. 12  
FRACC. INDUSTRIAL SAN NICOLAS  
TLALNEPANTLA, EDO. DE MEXICO

Muy señores nuestros:

A continuación presentamos el informe de resultados obtenidos de una muestra enviada a este Centro de Control para su estudio identificada por ustedes como se reporta.

FQ. 2151

"LEVER FRESH" LOCION JABONOSA PARA LAS MANOS

L-2884120698 M-2 ACTA No.: 34750 FECHA: 11-8-98

CANTIDAD: 2 X 800 ml HORA: 15:00

BIODEGRADABILIDAD	CONCENTRACION DE ANALISIS	TIEMPO
91.06 %	0.005 %	8 días

Sujeta a la prueba presuntiva, denominada del cultivo agitado, la reducción del surfactante fue mayor al 90%; por lo que la Biodegradabilidad es satisfactoria y, por lo tanto, no hubo necesidad de efectuar la prueba confirmativa.

La técnica de laboratorio empleada está basada en los siguientes autores:

ASTM: Biodegradability of Alky Benzene Sulfonates. Annual Book ASTM Standarts Philadelphia (1982) (ASTM D-2667-82) y/o (ASTM D2667-89).

Manuel Montes de Oca G. Alejandro Anzures Frías G. Márquez Cortés. Herrero Rodríguez, Villa Pérez. Revistas Instituto Mexicano del Petróleo.

Hoverth R.S. and Kalil B.W. "Degradation of Alky Benzene Sulfonates by Pseudomonas Species" Applied Microbiology Vol. 23 No. 2 pp. 107-116 (1972).

Esperando que los resultados obtenidos les sean de utilidad nos reiteramos a sus órdenes.

ATENTAMENTE  
CENTRO DE CONTROL

Ing. José Carlos Álvarez Rivero  
Ing. José Carlos Álvarez del Real

\*pcp