



# CENTRO DE CONTROL TOTAL DE CALIDADES, S.A. DE C.V.

PUEBLA N° 282, COL. ROMA, C.P. 06700 MÉXICO, D.F. TELS: (55) 5514-3391 c/8 LÍNEAS 5525-4010, 5207-6495  
APDO. POSTAL 6-983 06600 MÉXICO, D.F. (55) 5207-6617, 5208-0123 FAX: (55) 5207-9150

www.cencon.com.mx

ALIMENTOS · BEBIDAS · MEDICAMENTOS · COSMÉTICOS · AGROINDUSTRIA  
DESARROLLO DE PRODUCTOS · INDUSTRIA QUÍMICA EN GENERAL

FORMATO MPA-F-027A-00-0

## INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS

REF: 407-05  
31 Enero 2005  
O. T. B44921  
Página 1 de 1.

### ANÁLISIS:

#### Microbiología:

Cuenta Bacteriana  
Grupo Coliforme  
Salmonella  
Estafilococos  
Estreptococos  
E. coli  
Hongos  
Levaduras  
V. cholerae  
Anaerobios  
Otros

#### Fisicoquímicos:

Bromatológicos  
Minerales  
Vitaminas  
Aditivos  
Aflatoxinas  
Materia Extraña  
Otros

#### Instrumentales:

Cromatografía de Gases  
Cromatografía de Líquidos  
Absorción Atómica  
Espectrofotometría  
Infrarrojo  
Aminogramas  
Otros

#### Aguas:

Bacteriológicos  
Fisicoquímicos  
Aguas Residuales

#### Asesorías en:

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

**JOHNSON DIVERSEY MÉXICO**  
AV. HENRY FORD No. 12  
FRACC. INDUSTRIAL SAN NICOLÁS  
C.P. 54030 TLALNEPANTLA,  
ESTADO DE MÉXICO.

AT'N: SRITA. ROSALINA VARELA ROJAS.

Muy señores nuestros:

A continuación se servirán encontrar el informe de resultados obtenidos de una muestra recolectada por personal técnico de este Centro de Control en sus instalaciones el día 08 de Diciembre del 2004 para su estudio, identificada por ustedes como se reporta:

**FQ. E831**  
**DIVOPASTA PLUS.**  
**DETERGENTE EN PASTA DE USO GENERAL.**  
**ING. ACTIVO: SURFACTANTES.**

| NOMBRE DEL ENSAYO          |   |         | RESULTADOS |   |
|----------------------------|---|---------|------------|---|
| Biodegradabilidad:         |   |         |            |   |
| Concentración de análisis: |   | Tiempo  |            |   |
| 0,005                      | % | 7 días  | 16,19      | % |
| 0,005                      | % | 14 días | 61,45      | % |
| 0,005                      | % | 21 días | 84,39      | % |
| 0,005                      | % | 28 días | 99,99      | % |

**Resultado:** La muestra es biodegradable a los 28 días en un 99,99%, a una concentración de análisis de 0,005%.

#### Referencia Bibliográfica:

- Biodegradabilidad
1. USEPA 40 CRF 796 3200-1995.
  2. ASTM D2667 Método Estandarizado para la Biodegradabilidad de alquilbencenos.
  3. ASTM E1625 Método Estandarizado para la Biodegradabilidad de compuestos orgánicos.
  4. OECD Guía para la Biodegradabilidad de compuestos inorgánicos Método 310.

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

ATENTAMENTE  
CENTRO DE CONTROL

Ing. José Carlos Alvarez Rivero  
REPRESENTANTE LEGAL  
L.Q. Antonio Paz Paredes  
GERENTE TÉCNICO