



Ministerio de Cultura y Educación  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL  
**FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA**  
Departamento de Ing. en Alimentos  
Área Biotecnología  
Stgo del Estero 2829 - Tel.: 54.342. 4571164 - int. 2541  
Fax: 54.342. 4571162  
3000 Santa Fe - Argentina

Laboratorio Habilitado por SE.NA.SA. para  
emitir protocolos con validez oficial n° L 015

INFORME N°: 3588/06

Hoja 1/2

### ANALISIS MICROBIOLOGICO DE AGUA

**PROCEDENCIA DE LA MUESTRA: PROINSA S.A.**

**LUGAR DE EXTRACCION:** Acuífero Guaraní

**FECHA y HORA DE ENTREGA DE LAS MUESTRAS:** 24/11/06 – 10:45 hs.

**CONDICIONES DE TRASLADO:** Muestra extraída y entregada por PROINSA S.A.,  
refrigerada.

### **Resultados de los Parámetros analizados:**

N° de PLANILLA: 74				ANALISIS REQUERIDOS				
MUES TRA	CODIGO DE IDENTIFICACION	FECHA/HORA EXTRACCION	FECHA/HORA INICIO ANALISIS	COLIF. TOTA LES (1)	COLIF. FECA LES (2)	E COLI (3)	HONGOS (4)	MICRO ALGAS (5)
77	S077BRSantana	21/11/06 14:15	24/11/06 11:30	—	—	—	—	0
86	S086UYRivera	21/11/06 16:45	24/11/06 12:00	—	—	—	—	0
78	S078BRSantana	21/11/06 20:50	24/11/06 12:30	—	—	—	—	0
79	S079BRSantana	22/11/06 9:00	24/11/06 13:00	—	—	—	—	0
87	S087UY-TBO	22/11/06 14:45	24/11/06 13:30	—	—	—	—	0
88	S088UY-TBO	22/11/06 19:45	24/11/06 14:00	—	—	—	—	0

<sup>(1)</sup>Bacterias Coliformes Totales (UFC/ 100ml) Norma 9222 B:

<sup>(2)</sup>Bacterias Coliformes Fecales (UFC/ 100ml) Norma 9222 D:

<sup>(3)</sup>*Escherichia coli* (UFC/100 mL) Norma 9222 G:

<sup>(4)</sup>Hongos (UFC/100 mL):

<sup>(5)</sup>Microalgas (N°/L) Norma 10200 G:

**Límite de Detección:** <sup>(1-4)</sup> 1UFC/100 ml – <sup>(5)</sup> 1 microalga/L



Ministerio de Cultura y Educación  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL  
**FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA**

Departamento de Ing. en Alimentos  
Área Biotecnología  
Stgo del Estero 2829 - Tel.: 54.342. 4571164 - int. 2541

Fax: 54.342. 4571162  
3000 Santa Fe - Argentina

Laboratorio Habilitado por SE.NA.SA. para  
emitir protocolos con validez oficial n° L 015

INFORME N°: 3588/06

Hoja 2/2

  
-----  
Analista

CAROLINA CHIERICATTI  
TÉCNICA EN ALIMENTOS

  
-----  
Director

María de la Luz Zapata de Basílico  
DRA. CIENCIAS BIOLÓGICAS

**LUGAR Y FECHA:** Santa Fe, 28 de noviembre de 2006.

**Nota:** El Laboratorio, La Facultad de Ingeniería Química ni la Universidad Nacional del Litoral se hacen responsables del uso indebido del presente informe.-