



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°: 3675/07

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:** 27/02/2007 – 13:15 hs.

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

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

N° de PLANILLA: 108				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)
126	S-126-PY-AP	22/02/07 08:45	27/02/07 13:30	—	—	—	—	12
127	S-127-PY-IT	22/02/07 18:45	27/02/07 14:00	—	—	—	—	5
128	S-128-PY-AP	22/02/07 11:00	27/02/07 14:30	—	—	—	—	2
129	S-129-PY-CG	23/02/07 13:30	27/02/07 15:00	—	—	—	—	1
130	S-130-PY-AP	23/02/07 15:00	27/02/07 15:30	—	—	—	—	0
131	S-131-PY-AP	23/02/07 18:15	27/02/07 16:00	—	—	—	—	0
132	S-132-PY-AP	24/02/07 08:10	27/02/07 16:30	—	—	—	—	1
133	S-133-PY-AP	25/02/07 11:00	27/02/07 17:00	—	—	—	—	1
134	S-134-PY-AP	25/02/07 14:00	27/02/07 17:30	—	—	—	—	0



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°: 3675/07

Hoja 2/2

- <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

  
\_\_\_\_\_  
Analista

CAROLINA CHIERIGATTI  
TÉCNICA EN ALIMENTOS

  
\_\_\_\_\_  
Director  
Dr. JUAN C. BASILICO  
OPTO. ING. ALIMENTOS

**LUGAR Y FECHA:** Santa Fe, 1 de Marzo de 2007.

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