



Ministerio de Cultura y Educación  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL  
FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA  
Departamento de Ing. en Alimentos  
Área Biotecnología  
Sgo 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°: 3749/07

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:** 30/07/2007 – 11:00 hs.

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

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

N° de PLANILLA: 148				ANALISIS REQUERIDOS				
MUESTRA	CODIGO DE IDENTIFICACION	FECHA/HORA EXTRACCION	FECHA/HORA INICIO ANALISIS	COLIF. TOTALES (1)	COLIF. FECALES (2)	E. COLI (3)	HONGOS (4)	MICRO ALGAS (5)
210	S-210-BR-FZ	19-07-07 12:30	30/07/07 12:00	-	-	-	-	0
211	S-211-BR-DI	19-07-07 17:30	30/07/07 12:30	-	-	-	-	0
212	S-212-BR-IG	20-07-07 10:45	30/07/07 13:00	-	-	-	-	0
213	S-213-BR-TC	20-07-07 14:30	30/07/07 13:30	-	-	-	-	0
214	S-214-BR-TR	24-07-07 11:00	30/07/07 14:00	-	-	-	-	0
215	S-215-BR-TR	24-07-07 14:30	30/07/07 14:30	-	-	-	-	0
216	S-216-BR-TR	23-07-07 15:30	30/07/07 15:00	-	-	-	-	0
217	S-217-BR-TR	23-07-07 11:00	30/07/07 15:30	-	-	-	-	0
218	S-218-BR-MN	26-07-07 12:30	30/07/07 16:00	-	-	-	-	0
219	S-219-BR-EN	26-07-07 17:30	30/07/07 16:30	-	-	-	-	0

Dr. JUAN C. BASILICO  
OPTO. ING. ALIMENTOS



Ministerio de Cultura y Educación  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL  
FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA  
Departamento de Ing. en Alimentos  
Área Biotecnología  
Sgo 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°: 3749/07

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 CHIERICATTI  
Lic. Cs. y Téc. en Alimentos

Director

Dr. JUAN C. BASILICO  
OPTO. ING. ALIMENTOS

**LUGAR Y FECHA:** Santa Fe, 6 de Agosto 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.-