



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° 3482/06

ANALISIS MICROBIOLOGICO DE AGUA

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA: PROINSA S.A.

LUGAR DE EXTRACCION: Acuífero Guaraní

CODIGO DE IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA: 34

FECHA y HORA DE TOMA DE MUESTRA: 02/10/06 – 15:00

FECHAY HORA DE ENTREGA DE LA MUESTRA DE ANALISIS: 06/10/06 – 11:00

FECHAY HORA DEL COMIENZO DEL ANALISIS: 06/10/06 – 12:00

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

Resultados de los Parámetros Analizados::

Microalgas (N°/L) Norma 10200 G⁽¹⁾:

5

Límite de Detección: ⁽¹⁾ 1 microalga /L


Analista
LAURA M. FERRON
ING. EN ALIMENTOS


Director
Dr. JUAN C. BASILICO
DPTO. ING. ALIMENTOS

LUGAR Y FECHA: Santa Fe, 10 de octubre 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.-



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° 3483/06

ANALISIS MICROBIOLOGICO DE AGUA

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA: PROINSA S.A.

LUGAR DE EXTRACCION: Acuífero Guaraní

CODIGO DE IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA: 33

FECHA y HORA DE TOMA DE MUESTRA: 02/10/06 – 15:20

FECHAY HORA DE ENTREGA DE LA MUESTRA DE ANALISIS: 06/10/06 – 11:00

FECHAY HORA DEL COMIENZO DEL ANALISIS: 06/10/06 – 12:30

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

Resultados de los Parámetros Analizados::

Microalgas (N°/L) Norma 10200 G⁽¹⁾:

2

Límite de Detección: ⁽¹⁾ 1 microalga /L.



Analista
LAURA P. P. P.
Mg. Quím. y Bioquímica



Director
Dr. JUAN C. BASILICO
DPTO. ING. ALIMENTOS

LUGAR Y FECHA: Santa Fe, 10 de octubre 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.-



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° 3484/06

ANALISIS MICROBIOLOGICO DE AGUA

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA: PROINSA S.A.

LUGAR DE EXTRACCION: Acuífero Guaraní

CODIGO DE IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA: 35

FECHA y HORA DE TOMA DE MUESTRA: 02/10/06 – 16:00

FECHAY HORA DE ENTREGA DE LA MUESTRA DE ANALISIS: 06/10/06 – 11:00

FECHAY HORA DEL COMIENZO DEL ANALISIS: 06/10/06 – 13:00

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

Resultados de los Parámetros Analizados::

Microalgas (Nº/L) Norma 10200 G⁽¹⁾: 0

Límite de Detección: ⁽¹⁾ 1 microalga /L



Analista
LAURA ALFARO
Mg. Quím. y Titulada en Alimentos



Director
Dr. JUAN C. BASILICO
DPTO. ING. ALIMENTOS

LUGAR Y FECHA: Santa Fe, 10 de octubre 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.-



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° 3485/06

ANALISIS MICROBIOLOGICO DE AGUA

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA: PROINSA S.A.

LUGAR DE EXTRACCION: Acuífero Guaraní

CODIGO DE IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA: 38

FECHA y HORA DE TOMA DE MUESTRA: 03/10/06 – 9:20

FECHAY HORA DE ENTREGA DE LA MUESTRA DE ANALISIS: 06/10/06 – 11:00

FECHAY HORA DEL COMIENZO DEL ANALISIS: 06/10/06 – 13:30

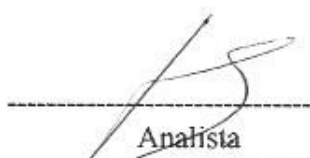
CONDICIONES DE TRASLADO: Muestra extraída y entregada por PROINSA S.A.,
refrigerada.

Resultados de los Parámetros Analizados::

Microalgas (N°/L) Norma 10200 G⁽¹⁾:

1

Límite de Detección: ⁽¹⁾ 1 microalga /L



Analista
LAURA M. GARCIA
Mg. Quím. y Tec. de Alimentos



Director
Dr. JUAN C. BASILICO
DPTO. ING. ALIMENTOS

LUGAR Y FECHA: Santa Fe, 10 de octubre 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.-



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° 3486/06

ANALISIS MICROBIOLOGICO DE AGUA

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA: PROINSA S.A.

LUGAR DE EXTRACCION: Acuífero Guaraní

CODIGO DE IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA: 37

FECHA y HORA DE TOMA DE MUESTRA: 03/10/06 – 9:55

FECHAY HORA DE ENTREGA DE LA MUESTRA DE ANALISIS: 06/10/06 – 11:00

FECHAY HORA DEL COMIENZO DEL ANALISIS: 06/10/06 – 14:00

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

Resultados de los Parámetros Analizados::

Microalgas (N°/L) Norma 10200 G⁽¹⁾: 0

Límite de Detección: ⁽¹⁾ 1 microalga /L


Analista

LAURA N. FRISON
Ing. Quím. y Fís. de Alimentos


Director
Dr. JUAN C. BASILICO
DPTO. ING. ALIMENTOS

LUGAR Y FECHA: Santa Fe, 10 de octubre 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.-



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° 3487/06

ANALISIS MICROBIOLOGICO DE AGUA

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA: PROINSA S.A.

LUGAR DE EXTRACCION: Acuífero Guaraní

CODIGO DE IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA: 40

FECHA y HORA DE TOMA DE MUESTRA: 03/10/06 – 13:00

FECHAY HORA DE ENTREGA DE LA MUESTRA DE ANALISIS: 06/10/06 – 11:00

FECHAY HORA DEL COMIENZO DEL ANALISIS: 06/10/06 – 14:30

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

Resultados de los Parámetros Analizados::

Microalgas (N°/L) Norma 10200 G⁽¹⁾: 0

Límite de Detección: ⁽¹⁾ 1 microalga /L


Analista
LAURA N. FRISON
Mg. Quím. y T. en Alimentos


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

LUGAR Y FECHA: Santa Fe, 10 de octubre 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.-



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° 3488/06

ANALISIS MICROBIOLOGICO DE AGUA

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA: PROINSA S.A.

LUGAR DE EXTRACCION: Acuífero Guaraní

CODIGO DE IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA: 36

FECHA y HORA DE TOMA DE MUESTRA: 03/10/06 – 16:00

FECHAY HORA DE ENTREGA DE LA MUESTRA DE ANALISIS: 06/10/06 – 11:00

FECHAY HORA DEL COMIENZO DEL ANALISIS: 06/10/06 – 15:00

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

Resultados de los Parámetros Analizados::

Microalgas (N°/L) Norma 10200 G⁽¹⁾: 350

Límite de Detección: ⁽¹⁾ 1 microalga /L



Analista
LAURA N. FRISON
Mg. Cs. y Tec. de Alimentos



Director
Dr. JUAN C. BASILICO
DPTO. ING. ALIMENTOS

LUGAR Y FECHA: Santa Fe, 10 de octubre 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.-