



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA

CONVENIO PROINSA – UNL

Informe N°: O 2

Protocolo: Base

Laboratorio: O

Fecha entrega muestras: 22/08/06

Fecha emisión informe: 23/10/06

Planilla PROINSA N°: 5

ENSAYO	Límite de detección	M-005 S-005-UY Salto
Fecha de extracción Hora de extracción	(ppm)	17-08-06 12:30
Carbono orgánico total (ppm)	0.3	0.50
Cloruros (ppm)	0.2	894.2
Dureza total CaCO_3/Ca (ppm)	0.04	198.4
Aluminio total (ppm)	0.006	0.015
Bario total (ppm)	0.15	<0.15
Boro total (ppm)	0.2	<0.2
Bromo (ppm)	0.1	1.05
Cadmio total (ppm)	0.01	0.06
Calcio (ppm)	0.04	49.7
Cobre total (ppm)	0.02	<0.02
Cromo total (ppm)	0.001	<0.001
Hierro total (ppm)	0.01	0.76
Magnesio (ppm)	0.025	17.5
Manganeso total (ppm)	0.04	< 0.04
Níquel total (ppm)	0.05	<0.05
Selenio total (ppm)	0.01	< 0.01
Silicio (ppm)	1.0	5.52
Zinc total (ppm)	0.02	0.68
Fluoruros (ppm)	0.01	1.80
Fósforo total (ppm)	0.2	0.85
Nitrógeno - NH_4^+ (ppm)	0.02	0.31
Nitratos (ppm)	0.01	1.40
Nitrógeno de nitritos (ppm)	0.001	< 0.05
Sólidos totales 110°C (ppm)	0.001	2246.0
Sulfatos (ppm)	1.0	412.3

Responsable de laboratorio

Dra. Gabriela T. Oliveira

INCAPE
FIO UNL - CONICET