

**MONITOREO CALIDAD de
SEDIMENTOS - (2º Campaña Octubre
2008)**

Área		Concepción del Uruguay (P1)						Ñandubayzal (P2)					
Parámetro	Unidad	Transecta Ppal			Transecta Secundaria			Transecta Ppal			Transecta Secundaria		
		Litoral	Medio	Canal	Litoral	Medio	Canal	Litoral	Medio	Canal	Litoral	Medio	Canal
Sólidos totales	(%p/p)	79,6	81,8	85	80			76,5	61,3	51,3	75	50,7	68,2
Sólidos volátiles	(%p/p)	0,2	0,1	0,1	0,2			0,7	4	8,5	0,6	9,1	2
Fósforo	(%p/p)	< 0,0005	0,0011	< 0,0005	0,00097			< 0,0005	< 0,0005	0,00073	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Nitrógeno total	(%p/p)												
Arsénico	mg/kg	< 0,1 ⁽¹⁾						0,554 ⁽¹⁾					
Cadmio	mg/kg	0,01 ⁽¹⁾						0,033 ⁽¹⁾					
Cromo	mg/kg	4,92 ⁽¹⁾						16,6 ⁽¹⁾					
Hierro	mg/kg	1316 ⁽¹⁾						6656 ⁽¹⁾					
Cobre	mg/kg	1,51 ⁽¹⁾						11,8 ⁽¹⁾					
Mercurio	mg/kg	< 0,01 ⁽¹⁾						0,01 ⁽¹⁾					
Manganeso	mg/kg	52,6 ⁽¹⁾						362 ⁽¹⁾					
Níquel	mg/kg	< 1 ⁽¹⁾						1,68 ⁽¹⁾					
Plomo	mg/kg	1,02 ⁽¹⁾						3,44 ⁽¹⁾					
Zinc	mg/kg	2,16 ⁽¹⁾						11,3 ⁽¹⁾					
PCB's	mg/kg	< 0,4 ⁽¹⁾						< 0,4 ⁽¹⁾					
Dioxinas y Furanos Policlorados	pgEQT PCDD/F-OMS/g ps												

NE = No Establecido

(1) Muestra compensada

(2) Se considera el Nivel Guía de Calidad de suelos más estricto (en este caso uso agrícola) establecido según distintos usos en la Tabla 9 del Anexo II- del Dto 831/93 reglamentario de la Ley Nacional 24.051 de Residuos Peligrosos

(3) Niveles guía de calidad en sedimentos establecidos por las Normas canadienses. "Canadian Sediment Guidelines for the Protection of Aquatic Life".

(4) Se considera el Nivel Guía de Calidad de suelo más estricto (en este caso uso residencial) establecido según distintos usos en la Tabla 9 del Anexo II- del Dto 831/93 reglamentario de la Ley Nacional 24.051 de Residuos Peligrosos

**MONITOREO CALIDAD de
SEDIMENTOS - (2º Campaña Octubre
2008)**

Área		Km 81 (P3)						Niveles Guía de Calidad
Parámetro	Unidad	Transecta Ppal			Transecta Secundaria			
		Litoral	Medio	Canal	Litoral	Medio	Canal	Valor
Sólidos totales	(%p/p)	74,1		62,6	77,1	62,7		NE
Sólidos volátiles	(%p/p)	0,6		2,6	0,3	2		NE
Fósforo	(%p/p)	< 0,0005		< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005		NE
Nitrógeno total	(%p/p)							NE
Arsénico	mg/kg	0,834 ⁽¹⁾						5,9 ⁽³⁾
Cadmio	mg/kg	0,027 ⁽¹⁾						0,6 ⁽³⁾
Cromo	mg/kg	16,6 ⁽¹⁾						37,3 ⁽³⁾
Hierro	mg/kg	8716 ⁽¹⁾						NE ⁽²⁾⁽³⁾
Cobre	mg/kg	7,65 ⁽¹⁾						35,7 ⁽³⁾
Mercurio	mg/kg	0,012 ⁽¹⁾						0,17 ⁽³⁾
Manganeso	mg/kg	520 ⁽¹⁾						NE ⁽²⁾⁽³⁾
Níquel	mg/kg	2,54 ⁽¹⁾						100 ⁽⁴⁾
Plomo	mg/kg	4,26 ⁽¹⁾						35 ⁽³⁾
Zinc	mg/kg	11,3 ⁽¹⁾						123 ⁽³⁾
PCB's	mg/kg	< 0,4 ⁽¹⁾						0,5 ⁽²⁾
Dioxinas y Furanos Policlorados	pgEQT PCDD/F-OMS/g ps							0,85 ⁽³⁾