

MONITOREO CALIDAD de SEDIMENTOS - (Campaña Agosto 2008)

Área		Concepción del Uruguay (P1)			Ñandubayzal (P2)						Km 81 (P3)			Niveles Guía de Calidad
Parámetro	Unidad	Canal			Canal			Litoral			Canal			Valor
		Centro (S1)	A.Arriba (S2)	A.Abajo (S3)	Centro (S1)	A.Arriba (S2)	A.Abajo (S3)	Centro (S1´)	A.Arriba (S2´)	A.Abajo (S3´)	Centro (S1)	A.Arriba (S2)	A.Abajo (S3)	
Sólidos totales	(%p/p)	83,4	59,5	83,2	51,9	56,6	52,8	48,9	56,5	72,4	76,4	76,6	68,1	NE
Sólidos volátiles	(%p/p)	0,7	3,3	0,9	4,4	3,9	5	4,2	2,7	1,2	0,4	0,4	1,5	NE
Fósforo	(%p/p)	0,0033	0,001	< 0,0001	0,0019	< 0,0001	0,0009	0,0004	0,0021	0,0003	0,0013	0,0011	0,0017	NE
Nitrógeno total	(%p/p)	0,0216	0,0489	0,0168	0,0668	0,0656	0,0637	0,0738	0,0506	0,0174	0,0103	0,0085	0,0274	NE
Arsénico	mg/kg	0,102 ⁽¹⁾			0,588 ⁽¹⁾			-			0,24 ⁽¹⁾			5,9 ⁽³⁾
Cadmio	mg/kg	0,012 ⁽¹⁾			0,054 ⁽¹⁾			-			0,017 ⁽¹⁾			0,6 ⁽³⁾
Cromo	mg/kg	10,4 ⁽¹⁾			22 ⁽¹⁾			-			12,4 ⁽¹⁾			37,3 ⁽³⁾
Hierro	mg/kg	1763 ⁽¹⁾			7474 ⁽¹⁾			-			2657 ⁽¹⁾			NE ⁽²⁾⁽³⁾
Cobre	mg/kg	3,29 ⁽¹⁾			9,56 ⁽¹⁾			-			2,2 ⁽¹⁾			35,7 ⁽³⁾
Mercurio	mg/kg	0,011 ⁽¹⁾			0,04 ⁽¹⁾			-			0,01 ⁽¹⁾			0,17 ⁽³⁾
Manganeso	mg/kg	109 ⁽¹⁾			400 ⁽¹⁾			-			285 ⁽¹⁾			NE ⁽²⁾⁽³⁾
Níquel	mg/kg	< 1 ⁽¹⁾			3,46 ⁽¹⁾			-			< 1 ⁽¹⁾			100 ⁽⁴⁾
Plomo	mg/kg	1,21 ⁽¹⁾			5,88 ⁽¹⁾			-			1,55 ⁽¹⁾			35 ⁽³⁾
Zinc	mg/kg	3,8 ⁽¹⁾			18 ⁽¹⁾			-			4,88 ⁽¹⁾			123 ⁽³⁾
PCB´s	mg/kg	< 0,4 ⁽¹⁾			< 0,4 ⁽¹⁾			-			< 0,4 ⁽¹⁾			0,5 ⁽²⁾
Dioxinas y Furanos Policlorados	pgEQT PCDD/F-OMS/g ps	0,06 ⁽¹⁾			0,32 ⁽¹⁾			-			0,14 ⁽¹⁾			0,85 ⁽³⁾

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