

MONITOREO CALIDAD de AGUA - (3º Campaña Diciembre 2008)

Área		Concepción del Uruguay (P1)			Km 112	Ñandubayzal (P2)			Km 81 (P3)			Estándares Calidad- CARU ⁽¹⁾			
Parámetro	Unidad	Litoral	Medio	Canal	Litoral	Litoral	Medio	Canal	Litoral	Medio	Canal	Uso 1	Uso 2	Uso 3	Uso 4
Temp. agua	°C	27,5	26,6	26,5	27,8	29,1	28,1	28,7	28,9	27,2	27,9	Cond Nat.	Cond Nat.	Cond Nat.	Cond Nat.
Transparencia	cm	79	80	94	82	> 50	77	139	45	74	90	NE	NE	NE	NE
pH	UpH	6	6	6	ND	ND	ND	6	6,5	6,5	6,5	6,5-9,0	6,5-8,3	6,5-9,0	6,5-9,0
Conductividad	µS/cm	ND	ND	ND	54,6	53	54	54,7	85,9	57,8	57,7	NE	NE	NE	NE
OD	mg/l	8,28	7,42	7,28	8,39	8,77	8,3	8,24	9,4	7,64	8,2	5	5	5	5
Nitrato	mg/l											10	NE	NE	NE
Nitrito	mg/l											NE	NE	NE	NE
Nitrógeno amoniacal	mg/l											NE	NE	NE	NE
Nitrógeno total	mg/l											NE	NE	NE	NE
Fósforo Total	mg/l											NE	NE	NE	NE
Fósforo Disuelto	mg/l											NE	NE	NE	NE
DBO	mg/l	0,6	0,5	0,5	1,4	1	1	1,8	1,8	0,9	1,2	6	10	10	10
DQO	mg/l											NE	NE	NE	NE
Sustancias fenólicas	mg/l											0,001	0,001	0,001	0,001
Microcistina	µg/l											NE	NE	NE	NE
Coliformes totales	NMP/ 100ml	2400	430	430	930	430	230	230	4600	430	280	NE	NE	NE	NE
Coliformes fecales	NMP/ 100ml	930	73	91	< 30	< 30	< 30	< 30	36	< 30	< 30	<2000 ⁽²⁾	<200 ⁽³⁾	<1000 ⁽⁴⁾	NE
Escherichia coli	NMP/ 100ml	230	73	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	NE	NE	NE	NE

MONITOREO CALIDAD de AGUA - (3º Campaña Diciembre 2008)

Área		Concepción del Uruguay (P1)			Km 112	Ñandubayzal (P2)			Km 81 (P3)			Estándares Calidad- CARU ⁽¹⁾			
Parámetro	Unidad	Litoral	Medio	Canal	Litoral	Litoral	Medio	Canal	Litoral	Medio	Canal	Uso 1	Uso 2	Uso 3	Uso 4
Arsénico	mg/l	ND	ND	ND	< 0,005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,05	0,05	0,05	0,05
Cadmio	mg/l	ND	ND	ND	< 0,001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,001	0,001	0,001	0,001
Cromo	mg/l	ND	ND	ND	< 0,005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,05	0,05	0,05	0,05
Hierro	mg/l	ND	ND	ND	1,01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,3	0,3	0,3	0,3
Cobre	mg/l	ND	ND	ND	< 0,1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,02	0,02	0,02	0,02
Mercurio	mg/l	ND	ND	ND	< 0,001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
Manganeso	mg/l	ND	ND	ND	< 0,1	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
Níquel	mg/l	ND	ND	ND	< 0,005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,025	0,025	0,025	0,025
Plomo	mg/l	ND	ND	ND	0,008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,03	0,03	0,03	0,03
Zinc	mg/l	ND	ND	ND	< 0,1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,18	0,18	0,18	0,18

ND- No determinado

NE- No establecido

(1) Clasificación y Estándares de calidad de Aguas establecidos por el Digesto de la CARU (Comisión Administradora del Río Uruguay) según los distintos Usos

(2) No deberá exceder una media logarítmica de 2000/100 ml. en al menos 5 muestras consecutivas y no podrá superar los 5000/100 ml en más del 20% de las muestras

(3) No deberá exceder una media logarítmica de 200/100 ml. en al menos 5 muestras consecutivas y no podrá superar los 500/100 ml en más del 20% de las muestras

(4) Para los cultivos de hortalizas o alimentos a ser consumidos crudos