



Provincia de Buenos Aires
Resolución 336/2003 -Anexo II
Parámetros de calidad de las descargas límites admisibles

GRUPO	PARAMETRO	UNIDAD	CODIGO TECNICA ANALITICA	Límites para descarga a:			
				Colectora cloacal	Pluvial o cuerpo de agua superficial	Absorción por suelo (h)	Mar abierto
I	Temperatura	°C	2550 B	≤ 45	≤ 45	≤ 45	≤ 45
	pH	upH	4500 H+B	7,0-10	6,5-10	6,5-10	6,5-10
	Solidos sedimentados 10 min (2)	mg/l	Cono Imhoff	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente
	Solidos sedimentados 2 horas (2)	mg/l	Cono Imhoff	≤ 5,0	≤ 1,0	≤ 5,0	≤ 5,0
	Sulfuros	mg/l	4500 S=D	≤ 2,0	≤ 1,0	≤ 5,0	NE ©
	S.S.E.E. (1)	mg/l	5520 B (1)	≤ 100	≤ 50	≤ 50	≤ 50
	Cianuros	mg/l	4500 CN C y E	≤ 0,1	≤ 0,1	Ausente	≤ 0,1
	Hidrocarburos totales	mg/l	EPA 418,1 6 ASTM 3921-85	≤ 30	≤ 30	Ausente	≤ 30
	Cloro libre	mg/l	4500 Cl g (DPD)	NE	≤ 0,5	Ausente	≤ 0,5
	Coliformes fecales (1)	NMP/100ml	9223 A	≤ 20000	≤ 2000	≤ 2000	≤ 20000
II	DBO	mg/l	5210 B	≤ 200	≤ 50	≤ 200	≤ 200
	DQO	mg/l	5220 D	≤ 700	≤ 250	≤ 500	≤ 500
	SAAM	mg/l	5540 C	≤ 10	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 5,0
	Sustancias fenolicas	mg/l	5530 C	≤ 2,0	≤ 0,5	≤ 0,1	≤ 2,0
	Sulfatos	mg/l	4500 SO4 E	≤ 1000	NE	≤ 1000	NE
	Carbono orgánico total	mg/l	5310 B	NE	NE	NE	NE
	Hierro (soluble)	mg/l	3500 Fe D	≤ 10	≤ 2,0	≤ 0,1	≤ 10
	Manganeso (soluble)	mg/l	3500 Mn D	≤ 0,1	≤ 0,5	≤ 0,1	≤ 10
III	Cinc	mg/l	3111 B y C	≤ 5,0	≤ 2,0	≤ 1,0	≤ 5,0
	Niquel	mg/l	3111 B y C	≤ 3,0	≤ 2,0	≤ 1,0	≤ 2,0
	Cromo total	mg/l	3111 B y C	≤ 0,2	≤ 0,2	Ausente	NE
	Cromo hexavalente	mg/l	3500 Cr D	≤ 0,2	≤ 0,2	Ausente	NE
	Cadmio	mg/l	3111 B y C	≤ 0,5	≤ 0,1	Ausente	≤ 0,1
	Mercurio	mg/l	3500 Hg B	≤ 0,02	≤ 0,005	Ausente	≤ 0,005
	Cobre	mg/l	3500 Cu D ó 3111 B y C	≤ 2,0	≤ 1,0	Ausente	≤ 2,0
	Aluminio	mg/l	3500 Al D ó 3111 B y C	≤ 5,0	≤ 2,0	≤ 1,0	≤ 5,0
	Arsénico	mg/l	3500 As C	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,1	≤ 0,5
	Bario	mg/l	3111 B	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 1,0	≤ 2,0
	Boro	mg/l	4500 B B	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 1,0	≤ 2,0
	Cobalto	mg/l	3111 B y C	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 1,0	≤ 2,0
	Selenio	mg/l	3114 C	≤ 0,1	≤ 0,1	Ausente	≤ 0,1
	Plomo	mg/l	3111 B y C	≤ 0,1	≤ 0,1	Ausente	≤ 0,1
	Plaguicidas Organoclorados (g)	mg/l	6630 B	≤ 0,5	≤ 0,05	Ausente	≤ 0,05
	Plaguicidas Organofosforados (g)	mg/l	6630 B	≤ 0,1	≤ 0,1	Ausente	≤ 0,1
	Nitrógeno total (d)	mg/l	4500 N org B (NTK)	≤ 105	≤ 35	≤ 105	≤ 105

IV	Nitrógeno amoniacal (d)	mg/l	4500 NH ₃ +F	≤ 75	≤ 25	≤ 75	≤ 75
	Nitrógeno orgánico (d)	mg/l	4500 N org B	≤ 30	≤ 10	≤ 30	≤ 30
	Fósforo total (d)	mg/l	4500 PC	≤ 10	≤ 0,1	≤ 10	≤ 10