

ORGANICOS												
Tetracloruro de carbono	µg/L	2	3	-	3	-	2	-	2	2	5	-
Diclorometano	"	20	-	-	-	-	20	-	20	5	-	-
1,1 dicloroetano	"	NDS	0,3	-	-	-	-	-	-	30	-	-
1,2 dicloroetano	"	30	10	-	10	-	30	-	30	50	5	-
1,1,1 tricloroetano	"	2	-	-	-	-	2	-	-	2	2	-
Cloruro de vinilo	"	5	2	2	-	-	5	-	5	2	2	-
1,1 dicloroetano	"	30	-	-	30	-	30	-	30	30	-	-
1,2 dicloroetano	"	50	-	-	10	-	50	-	50	5	-	-
Tricloroetano	"	70	-	-	30	-	70	-	70	70	-	-
Tetracloroetano	"	40	-	-	10	-	40	-	40	40	-	-
Benceno	"	10	10	5	10	-	-	-	10	5	-	10
Tolueno	"	700	-	-	-	-	700	-	170	700	-	-
Xilenos	"	500	-	-	-	-	500	-	500	500	-	-
Etilbenceno	"	300	-	-	-	-	300	-	200	300	700	300
Estireno	"	20	-	-	-	-	20	-	20	20	100	-
Benzopireno	"	0,7	0,01	0,2	0,01	-	0,7	-	0,01	0,2	0,2	-
Monoclorobenceno	"	300	3	-	-	-	300	-	300	100	-	-
1,2 diclorobenceno	"	1	500	-	-	-	1	-	1000	600	-	-
1,3 diclorobenceno	"	NDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4 diclorobenceno	"	300	400	-	-	-	300	-	300	75	-	-
Triclorobencenos	"	20	-	-	-	-	20	-	20	20	-	-
Adipato de di (2etilhexilo)	"	80	-	-	-	-	80	-	-	80	-	-
Ftalato de di(2etilhexilo)	"	8	-	-	-	-	8	-	-	6	-	-
Acrilamida	"	0,5	-	0,5	-	-	0,5	-	0,5	0	-	-
Epiclorhidrina	"	0,4	-	0,4	-	-	0,4	-	0,4	0,4	-	-
Hexaclorobutadieno	"	0,6	-	-	-	-	0,5	-	0,6	0,6	-	-
EDTA	"	200	-	-	-	-	200	-	-	200	-	-
Ac. nitrilotriacético	"	200	-	-	-	-	200	-	-	200	-	-
Óxido de tributilestaño	"	2	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-

PLAGUISIDAS												
Alacloro	µg/L	20	-	-	-	-	20	-	-	2	-	-
Aldicarb	"	10	-	-	-	-	10	-	-	3	-	-
Aldrina/dieldrina	"	0,03	0,03	-	0,03	-	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	-
Atrazina	"	2	-	-	-	-	2	-	-	17,5	-	-
Bentazona	"	30	-	-	-	-	30	-	-	5	30	-
Carbofurano	"	5	-	-	-	-	5	-	-	0,2	-	-
Clordano	"	0,2	0,3	-	0,3	-	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3
DDT	"	2	1	-	1	-	2	1	1	90	50	1
2,4 D	"	30	100	-	100	-	30	100	100	-	30	50
1,2 dicloropropano	"	20	-	-	-	-	20	-	-	-	20	-
1,3 dicloropropeno	"	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
Heptacloro y HCl-epóxido	"	0,03	0,1	-	0,1	-	0,03	0,1	0,1	-	3	0,03
Hexaclorobenceno	"	1	0,01	-	0,01	-	-	0,01	-	-	1	0,01
Lindano	"	2	3	-	3	-	2	3	3	-	2	-
Metoxicloro	"	20	30	-	30	-	20	30	30	-	35	-
Metolacloro	"	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Molinato	"	6	-	-	-	-	6	-	-	-	6	-
Pendimetalina	"	20	-	-	-	-	20	-	-	20	20	-
Pentaclorofenol	"	9	10	-	10	-	9	-	-	1	1	-
Permetrina	"	20	-	-	-	-	20	-	-	20	20	-
Fenoprop	"	9	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
2,4,5 T	"	9	-	-	-	-	9	-	2	-	9	-
DESINFECTANTES SECUNDARIOS												
Monocloramina	µg/L	3	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Cloro aplicado	"	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cloro residual	"	-	0,2	-	0,2	-	1	0,2	0,8	-	1	1
Plata	"	-	0,05	-	0,05	0,01	-	-	0,05	0,1	0,05	-
Bromato	"	25	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-
Clorito	"	200	-	-	-	-	200	-	-	-	-	-
2,4,6 triclorofenol	"	200	10	-	10	-	200	-	-	-	-	-
Formaldehído	"	900	-	-	-	-	900	-	-	-	-	-
Trihalometanos	"	Nota	100	-	100	100	-	-	30	-	-	-
Bromoformo	"	100	-	-	-	-	100	-	-	-	100	-
Dibromoclorometano	"	100	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-
Cloroformo	"	200	-	-	-	30	200	-	-	-	200	-

SUSTANCIAS QUE PUEDEN PRODUCIR QUEJAS EN LOS USUARIOS												
Color	UCV	15	5	15	5	15	15	20	15	15	35	20
Olor	Varias	Sin	Sin	Ninguno	No obj.	Acept.	25	Inodora	No obj.	3	No rechaz.	Característico
Sabor	Varias	-	Sin	Ninguno	No obj.	Acept.	25	Insípida	No obj.	1	No rechaz.	Característico
Turbiedad	UNT	5	3	5	1	5	5	5	5	5	15	5
Temperatura	° C	-	-	-	-	-	30	-	D	30	34	-
Conductividad	mS/cm	-	-	1500	-	1000	400	-	-	1600	1500	-
Aluminio	mg/L	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,25	0,3	0,05	0,1	0,2
Amoniaco	"	1,5	0,2	0,5	-	-	0,5	-	-	0,5	-	-
Cloruro	"	250	350	250	250	250	250	250	250	250	250	-
Dureza	"	-	400	500	500	160	400	-	500	400	500	300
Calcio	"	-	-	200	-	60	100	-	-	75	150	-
Magnesio	"	-	-	150	0,1	36	50	125	-	50	100	125
Hierro	"	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	1	0,3
pH	Unidad	-	8,5	9	8,5	-	8,5	8,5	8,5	8,5	9,2	8,5
Sodio	mg/L	200	-	200	-	-	200	-	200	150	-	200
Sulfato	"	250	400	300	400	250	250	250	400	250	400	400
Alcalinidad total	"	-	-	370	-	100	-	-	-	350	-	400
Detergentes	"	-	0,5	-	0,2	-	-	0,5	0,5	-	1	-
Sulfuro de hidrógeno	"	0,05	-	-	0,25	-	0,05	-	0,05	0,05	-	-
Sólidos disueltos totales	"	1000	1500	1000	1000	500	1000	1000	1000	1000	500	1000
Zinc	"	3	5	5	5	5	3	5	5	5	15	5
Tolueno	µg/L	170	-	-	-	-	-	-	-	-	1000	-
Xileno	"	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	10000	-
Etilbenceno	"	200	-	-	-	-	-	-	-	-	700	-
Monoclorobenceno	"	120	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-
Triclorobencenos (total)	"	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RADIATIVOS												
Radiactividad alfa global	Bq/L	0,1	-	0,1	-	-	-	15 pCi	0,1	15	-	0.1
Radiactividad beta global	"	1	-	1	-	-	-	50 pCi	1	4	-	1

ESTANDARES DE LA CALIDAD DE AGUA POTABLE EN LOS PAISES DE AMERICA												
PARÁMETRO	UNIDAD	OMS	NIC	PER	REPDOM	URY	VEN	HON	PAN	PAR	CAN	USA
Año		1995	1994	1999	1980	1996	1998	1995	1999	2000	2004	2003
Origen		Valores guía	CAPRE	DIGE-SA (pro-puesta)	NOR-DOM	Dto: 27335	Norm 187 & 138	Acuerdo No 084	Resolución No 579	Ley N. 1614	Guidelines	EPA 816 - F
MICROBIOLÓGICOS												
Coli fecales o <i>E. coli</i>	UFC/100mL	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0
Coliformes totales	UFC/100mL	0	£ 4	0	-	0	-	3	-	3	0	0
Bact. heterotróficas	UFC/mL	-	-	500	-	500	-	-	-	-	-	500
QUÍMICOS DE IMPORTANCIA PARA LA SALUD												
INORGÁNICOS												
Antimonio	mg/L	0,005	0,05	0,005	-	-	-	0,005	0,005	-	0,006	0,006
Arsénico	"	0,01	0,01	0,01	0,05	0,05	0,01	0,01	0,01	0,5	0,005	0,01
Bario	"	0,7	-	0,7	-	1	0,7	0,003	0,7	-	1	2
Boro	"	0,3	-	0,3	-	-	0,3	-	-	-	5	-
Cadmio	"	0,003	0,05	0,003	0,01	0,01	0,003	-	0,003	-	0,005	0,005
Cianuro	"	0,07	0,05	0,07	0,05	0,1	0,07	-	0,001	0,2	0,2	0,2
Cobre	"	2	2	1	1	1	2	2	1	-	1	1,3
Cromo	"	0,05	0,005	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	-	0,05	0,1
Fluoruro	"	1,5	1,5	1,5	1,7	1,5	1,5	-	1	-	1,5	4
Manganeso	"	0,5	0,5	0,5	0,4	0,1	0,5	-	0,1	-	0,05	0,05
Mercurio	"	0,001	0,001	0,001	-	0,001	0,001	0,001	0,001	-	0,001	0,002
Molibdeno	"	0,07	-	-	-	-	0,07	-	0,07	-	-	-
Níquel	"	0,02	0,05	0,02	-	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-
Nitrato	"	50	50	50	45	10	45	50	10	45	45	10
Nitrito	"	3	1	3	-	1,5	0,03	3	1	-	3,2	1
Plomo	"	0,01	0,01	0,01	0,05	0,05	0,01	0,01	0,01	-	0,01	0,015
Selenio	"	0,01	0,01	0,01	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01	-	0,01	0,05

ORGANICOS												
Tetracloruro de carbono	µg/L	2	2	-	-	-	-	2	-	-	5	5
Diclorometano	"	20	20	-	-	-	-	20	-	-	5	5
1,1 dicloroetano	"	NDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2 dicloroetano	"	30	30	-	-	-	30	30	-	-	5	5
1,1,1 tricloroetano	"	2	2	-	-	-	-	2	-	-	-	2
Cloruro de vinilo	"	5	5	-	-	-	-	-	-	-	2	2
1,1 dicloroetano	"	30	30	-	-	-	30	30	-	-	-	-
1,2 dicloroetano	"	50	50	-	-	-	-	50	-	-	-	-
Tricloroetano	"	70	70	-	-	-	-	70	-	-	-	-
Tetracloroetano	"	40	40	-	-	-	-	40	-	-	-	-
Benceno	"	10	-	10	-	-	10	-	-	-	5	5
Tolueno	"	700	-	-	-	-	700	-	-	-	24	100
Xilenos	"	500	700	-	-	-	500	700	-	-	300	10
Etilbenceno	"	300	500	-	-	-	300	500	-	-	24	700
Estireno	"	20	20	-	-	-	-	20	-	-	-	100
Benzopireno	"	0,7	0,7	-	-	-	0,7	0,7	-	-	0,01	0,2
Monoclorobenceno	"	300	300	-	-	-	-	300	-	-	-	100
1,2 diclorobenceno	"	1	1	-	-	-	-	1000	-	-	200	600
1,3 diclorobenceno	"	NDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
1,4 diclorobenceno	"	300	300	-	-	-	-	3000	-	-	50	-
Triclorobencenos	"	20	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-
Adipato de di(2etilhexilo)	"	80	80	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Ftalato de di(2etilhexilo)	"	8	3	-	-	-	-	3	-	-	-	6
Acrilamida	"	0,5	0,5	-	-	-	0,5	0,5	-	-	-	0,05
Epiclorhidrina	"	0,4	0,4	-	-	-	-	0,4	-	-	-	0
Hexaclorobutadieno	"	0,6	0,5	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-
EDTA	"	200	200	-	-	-	-	200	-	-	-	-
Ac. nitrilotriacético	"	200	200	-	-	-	-	-	-	-	400	-
Óxido de tributilestaño	"	2	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-

PLAGUICIDAS												
Alacloro	µg/L	20	20	20	-	-	-	20	-	-		20
Aldicarb	"	10	10	10	-	-	-	10	-	-	9	-
Aldrina/dieldrina	"	0,03	0,03	0,03	-	-	0,03	0,03	-	-	0,7	-
Atrazina	"	2	2	-	-	-	-	2	-	-		3
Bentazona	"	30	30	-	-	-	-	30	-	-		-
Carbofurano	"	5	5	-	-	-	-	5	-	-		4
Clordano	"	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2	0,2	-	-	0,2	0,2
DDT	"	2	2	2	-	-	2	2	-	-		-
2,4 D	"	30	30	30	-	-	30		-	-		70
1,2 dicloropropano	"	20	20	-	-	-	-	20	-	-		5
1,3 dicloropropeno	"	20	20	-	-	-	-	20	-	-		-
Heptacloro y HCl-epóxido	"	0,03	0,03	0,03	-	-	0,03	0,03	-	-		0,4
Hexaclorobenceno	"	1	-	0,01	-	-	1		-	-		1
Lindano	"	2	2	2	-	-	2		-	-	4	2
Metoxicloro	"	20	20	20	-	-	20	20	-	-	90	40
Metolacloro	"	10	10	-	-	-	-	10	-	-	50	-
Molinato	"	6	6	-	-	-	-	6	-	-		-
Pendimetalina	"	20	20	-	-	-	-	20	-	-		-
Pentaclorofenol	"	9	9	9	-	-	9	9	-	-	6	1
Permetrina	"	20	20	-	-	-	-	20	-	-		-
Fenoprop	"	9	-	-	-	-	-		-	-		-
2,4,5 T	"	9	9	-	-	-	-	9	-	-		-
DESINFECTANTES SECUNDARIOS												
Monocloramina	µg/L	3	4	-	-	-	-		-	-		-
Cloro aplicado	"	5	5	-	-	-	3		-	-		-
Cloro residual	"	-	1	-	1	-	1	1	-	2		-
Plata	"	-	-	-	-	0,05	0,05		0,05	-		0,1
Bromato	"	25	25	-	-	-	-	25	-	-	0,01	-
Clorito	"	200	200	-	-	-	-	200	-	-		-
2,4,6 triclorofenol	"	200	200	-	-	-	200	200	-	-	5	-
Formaldehído	"	900	900	-	-	-	-	900	-	-		-
Trihalometanos	"	Nota	-	100	-	-	-		-	-	100	100
Bromoformo	"	100	100	-	-	-	100	100	-	-		-
Dibromoclorometano	"	100	100	-	-	-	100	100	-	-	0,05	-
Cloroformo	"	200	200	-	-	-	200	200	-	-		-

SUSTANCIAS QUE PUEDEN PRODUCIR QUEJAS EN LOS USUARIOS												
Color	UCV	15	15	15	50	10	15	15	15	15	15	15
Olor	Varias	Sin	25°	Acept.	-	Caracterísitico	Acept.	25	Acept	Acept	Inofensivo	3
Sabor	Varias	-	25°	Acept.	-	Caracterísitico	Acept.	25	-	Acept	Inofensivo	-
Turbiedad	UNT	5	5	5	10	5	5	5	1	5	5	5
Temperatura	° C	-	30	-	-	-	-	-	-	-	15	-
Conductividad	mS/cm	-	400	1500	-	-	-	400	-	1250	-	-
Aluminio	mg/L	0,2	0,2	0,2	-	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
Amoniac	"	1,5	0,5	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-
Cloruro	"	250	250	250	600	300	300	-	-	-	250	250
Dureza	"	-	400	300	500	500	500	400	-	400	500	-
Calcio	"	-	100	-	200	-	-	100	-	100	-	-
Magnesio	"	-	50	-	150	-	-	50	-	50	-	-
Hierro	"	0,3	0,3	0,3	0.3	0,3	0.3	-	0,3	-	0,3	0,3
pH	Unidad	-	8,5	8,5	9,2	9	9	-	-	8,5	8,5	8,5
Sodio	mg/L	200	200	200	-	200	200	200	-	-	200	-
Sulfato	"	250	250	250	400	400	500	-	250	-	500	250
Alcalinidad total	"	-	-	-	-	-	-	120	-	-	-	-
Detergentes	"	-	-	0,5	1	0,2	-	-	0,2	-	-	0,5
Sulfuro de hidrógeno	"	0,05	0,05	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-
Sólidos disueltos totales	"	1000	1000	1000	1500	1000	1000	1000	500	1000	500	500
Cinc	"	3	3	3	5	5	5	3	5	-	5	5
Tolueno	µg/L	170	-	-	-	-	700	-	-	-	0,024	1
Xileno	"	1,8	-	-	-	-	-	700	-	-	-	10
Etilbenceno	"	200	-	-	-	-	-	500	-	-	-	700
Monoclorobenceno	"	120	-	-	-	-	-	-	-	-	80	100
Triclorobencenos (total)	"	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
RADIATIVOS												
Radiactividad alfa global	Bq/L	0,1	-	-	3	0,1	0,1	-	0,1	-	-	15 pCi/L
Radiactividad beta global	"	1	-	-	3	1	1	-	1	-	-	4 mr/año

