

TABLA IV.6 Componentes inorgánicos del agua potable

COMPONENTE	LIMITE RECOMENDABLE mg/l	LIMITE PERMISIBLE mg/l
Arsénico	-----	0,05
Bario	-----	1
Cadmio	-----	0,005
Cianuro	-----	0,1
Cromo	-----	0,05
Dureza (CaCo ₃)	150	500
Fluoruros	Ver tabla IV.7	
Mercurio	-----	0,001
Níquel	-----	0,05
N-Nitratos (N)	-----	10
N-Nitritos (N)	-----	0,1
Plata	-----	0,05
Plomo	-----	0,05
Selenio	-----	0,01
Sodio	20	115

TABLA IV.7 Límites recomendables para fluoruros

PROMEDIO ANUAL TEMPERATURA DEL AIRE EN ° C	LIMITE DESEABLE F mg/l	MAXIMO PERMISIBLE F mg/l
10 - 12	1,27 - 1,17	1,7
12,1 - 14,6	1,17 - 1,06	1,5
14,7 - 17,6	1,06 - 0,96	1,3
17,7 - 21,4	0,96 - 0,86	1,2
21,5 - 26,2	0,86 - 0,76	0,8
26,3 - 32,6	0,76 - 0,65	0,8

Normas de componentes inorgánicos de agua potable según el Ministerio de Salud Pública (MSP), Subsecretaría de Saneamiento Ambiental SSA -IEOS. 1998.

Las normas de calidad organoléptica del agua potable son las siguientes:

TABLA IV.9 Calidad organoléptica

COMPONENTE O CARACTERISTICA	UNIDAD	LIMITE RECOMENDABLE	LIMITE PERMISIBL
Acido Sulfhídrico (SH ₂)	mg/l	0	0,05
Aluminio (Al)	mg/l	0,2	0,3
Cloruros (Cl)	mg/l	---	250
Clorofenoles	mg/l	---	0,002
Cobre (Cu)	mg/l	---	1
Color	UCV Pt-Co	5	15
Detergentes expresados como SAAM	mg/l	---	0,50
Dureza	mg/l(CaCO ₃)	150	500
Hierro (Fe)	mg/l	0,3	0,5
Manganeso (Mn)	mg/l	0,05	0,1
Oxígeno disuelto	mg/l	6	80% saturación
pH		7-8,5	6,5-8,5
Sabor y Olor	---	no objetable	No objet.
Sulfatos (SO ₄ ²⁻)	mg/l	250	400
Temperatura	°C	---	No exceda de 5°C de la tempe- ratura am- biental me- dia de la región.
Total de sólidos en disolución	mg/l	250	1 000
Turbiedad	UNT	1	10
Zinc	mg/l	1,5	5

Normas de calidad organoléptica de agua potable según el Ministerio de Salud Pública (MSP), Subsecretaría de Saneamiento Ambiental SSA-IEOS. 1998.