

Laboratorio de Medio Ambiente y Recursos Naturales**PROPUESTA DE INCREMENTO Y/O AJUSTE DE PRECIOS VENTA DE SERVICIOS
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS I.T.A.**

Tabla N° 1

AGUA POTABLE*	
N°	PARAMETRO
1	Alcalinidad total
2	Aluminio
3	Bicarbonatos
4	Boro
5	Cadmio
6	Calcio (dureza) AAT
7	Carbonatos
8	Cianuros
9	Cloro residual
10	Cloro total
11	Cloro libre
12	Cloruros
13	Cobalto
14	Cobre
15	Cromo hexavalente (total)
16	Color (No disponible)
17	Conductividad eléctrica
18	Dureza total
19	Fenoles
20	Fluoruros
21	Fósforo Total
22	Hidrocarburos Totales
23	Hierro total
24	Magnesio
25	Manganeso
26	Mercurio
27	Níquel

Tabla N° 2

AGUA POTABLE*	
N°	PARAMETRO
28	Nitratos
29	Nitritos
30	Nitrógeno Amoniacal
31	pH
32	Plata
33	Plomo
34	Potasio
35	Salinidad
36	Sodio
37	Sólidos disueltos totales
38	Sólidos totales

Laboratorio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

39	Sulfatos
40	Sulfuros
41	Temperatura
42	Turbiedad
43	Zinc

* Norma Boliviana NB-512 Agua Potable y Requisitos

Tabla N° 3

AGUA DE RIEGO**	
N°	PARAMETRO
33	Oxígeno disuelto
34	Plomo
35	Plata
36	Sulfatos
37	Temperatura
38	Turbiedad
39	Zinc

Tabla N° 4

AGUA DE RIEGO**	
N°	PARAMETRO
1	Boro
2	Calcio
3	Cloruros
4	Conductividad eléctrica
5	Magnesio
6	pH
7	Potasio
8	R.A.S. (Relación de Absorción de Sodio)
9	Sodio
10	Aceites y grasas
11	Aluminio
12	Bario
13	Boro
14	Cadmio
15	Cianuros
16	Cobre
17	Cobalto
18	Fenoles
19	Cromo hexavalente
20	DBO (No disponible)
21	DQO (No disponible)
22	Estaño (No disponible)
23	Fluoruros
24	Hierro

Laboratorio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

25	Manganeso
26	Mercurio (No disponible)
27	Níquel
28	Nitratos
29	Nitritos
30	Nitrógeno total
31	Sólidos disueltos totales
32	Sólidos sedimentables

Tabla N° 5

AGUA DE MESA ***	
N°	PARAMETRO
1	Bario
2	Cadmio
3	Cianuros
4	Cobre
5	Cloro libre
6	Cloruros
7	Cromo hexavalente (total)
8	Fluoruros
9	Hierro total
10	Manganeso
11	Mercurio (No disponible)
12	Nitratos
13	Nitritos
14	Plata
15	Plomo
16	Sólidos Disueltos Totales
17	Sulfatos
18	Turbiedad
19	Zinc

*** Standard Methods

Tabla N° 6

AGUA RESIDUAL **	
N°	PARAMETRO
1	Aceites y grasas
2	Cadmio
3	Cianuros
4	Cobre
5	Compuestos fenolíticos
6	Cromo hexavalente (total)
7	DBO (No disponible)
8	DQO (No disponible)
9	Estaño (No disponible)
10	Fenoles
11	Fósforo

Laboratorio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

12	Hidrocarburos Totales
13	Hierro
14	Mercurio (No disponible)
15	Níquel
16	Nitrógeno Amoniacal
17	Nitrógeno Total
18	Oxígeno Disuelto
19	pH
20	Plata
21	Plomo
22	Sólidos Disueltos Totales
23	Sólidos Sedimentables
24	Sólidos Suspendidos Totales
25	Sólidos Totales
26	Sulfuros
27	Temperatura
28	Zinc

** Ley N° 1333 y D.S. N° 24176, Reglamento a la Ley del Medio

Tabla N° 7

AGUA PARA MORTEROS Y HORMIGONES °	
N°	PARAMETRO
1	Aceites y grasas
2	Cloruros
3	Hierro total
4	Hidratos de carbono
5	pH
6	Sólidos Disueltos Totales
7	Sulfatos

° Norma Boliviana NB - 637 - 94 Agua para Morteros y

Tabla N° 8

SUELOS PARÁMETROS ESPECIALES °°	
N°	PARAMETRO
1	Sulfato de Aluminio
2	Granulometría
3	Cloro activo
4	Materia insoluble

Tabla N° 9

AGUA MINERAL ***	
N°	PARAMETRO
1	Boro
2	Cadmio
3	Cianuros
4	Cromo hexavalente (total)
5	Cobre

Laboratorio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

6	Fluoruros
7	Manganeso
8	Mercurio (No disponible)
9	Nitratos
10	Nitritos
11	Plomo
12	Turbiedad

Tabla N° 10

SUELOS °°	
N°	PARAMETRO
1	AluminiO
2	Cadmio
3	Calcio
4	Clasificación de Textura
5	Cobalto
6	Cobre
7	Conductividad Eléctrica
8	Fósforo asimilable
9	Humedad
10	Magnesio
11	Materia Orgánica
12	Mercurio (No disponible)
13	Níquel
14	Nitrógeno Total
15	pH
16	Plata
17	Plomo
18	Potasio
19	R.A.S. (Relación de Absorción de Sodio) Sodi dureza)
20	Relación C/N
21	Salinidad
22	Sodio
23	Textura
24	Zinc

°°Standard Methods