

## DETERMINACIONES PARA AGUA POTABLE

Las siguientes determinaciones se encuentran entre las más solicitadas. Si usted tiene necesidad de alguna en particular, que no se encuentra en el listado, por favor no dude en contactarnos. Uno de nuestros objetivos es ampliar nuestra capacidad de servicio y lograr la satisfacción total del cliente.

Matriz	Determinaciones	Métodos
Agua	<b>Fisicoquímico Aguas</b> Incluye: Alcalinidad total - Color - Olor - Turbiedad - pH - Residuo fijo - Conductividad - Dureza total - Ca - Mg - Cloruros - Sulfatos - Nitratos - Nitritos - Amonio - Cloro residual - Oxidabilidad	STM
	<b>Microbiológico Aguas CAA</b> Incluye: Recuento total mesófilos 37°C - Coliformes NMP/100 ml - Escherichia coli NMP/100 ml - Pseudomonas NMP/100 ml	APHA
	<b>Solventes - Control en agua</b> Incluye: Benceno (LD:10 ug/l) - Monocloro benceno (LD: 2 mg/l) - 1,2 Dicloro benceno (LD: 20 ug/l) - 1,4 Dicloro benceno (LD: 20 ug/l) - Tetracloruro de carbono (LD: 3 ug/l) - 1,1 Dicloroetano (LD: 10 ug/l) - 1,2 Dicloroetano (LD: 10 ug/l) - Tetracloroetano (LD: 10 ug/l) - Tricloroetileno (LD: 30 ug/l)	GC ECD/FID
	<b>Boro</b>	ICP - OES
	<b>Fluoruros</b>	EC
	<b>Cianuro</b>	EFM
	<b>Trihalometanos (THMX) LD: 100 ug/l</b>	GC-ECD
	<b>Benzopireno LD: 1 ug/l</b>	HPLC
	<b>Sólidos disueltos totales</b>	GRA
	<b>Detergentes SAAM</b>	EFM
	<b>pH de saturación</b>	FQ
	<b>Bromatos en agua LD: 1 ppm</b>	EC
	<b>Plaguicidas organofosforados LD: 2 ug/l</b> Incluye: Azinfos etil - Azodrin (monocrotofos) - Clorpirifos etil y metil - Cumafos - Diclorvos (DDVP) - Diazinon - Dimetoato - Disulfoton - Fenitroton - Malation - Metidation - Paration metil y etil - Pirimifos metil y etil - Ethion	CG NPD/MS
	<b>Plaguicidas organoclorados LD: 2 ug/l</b> Incluye: Aldrin - aClordano - aHCH Hexacloro ciclohexano (lindano) - bHCH - gHCH - Delta HCH - Dieldrin - Endosulfan I - Endosulfan II - Endosulfan sulfato - Endrin - gClordano - HCB (Hexacloro benceno) - Heptacloro - Heptacloroepóxido - Metoxicloro - ppDDD - ppDDE - ppDDT	CG ECD/MS

	<b>Herbicidas LD: 10 ug/l</b> Incluye: Trifluralina – 2-4 D (ácido, ester metílico, ester isobutílico) – 2-4 DB (ácido, ester isobutílico) – 2-4-5 T – MCPA – MCPP – 2-4-5 TP – 3-5 Diclórobenzoico – Diclóroprop	CG ECD/MS
	Cobre – Hierro – Zinc – Manganeso – Aluminio – Cadmio – Cromo – Níquel – Plata – Plomo – Selenio – Arsénico – Mercurio – Antimonio	AA - ICP

LD = Límite de detección

### Cantidad de muestra

- Microbiológico aguas CAA: 500 ml en envase estéril
- Fisicoquímico aguas: 1 litro de muestra
- Solventes: 1 litro en frasco herméticamente cerrado, sin cámara de aire
- Pesticidas: 2 litros de muestra
- Metales y metaloides: 1 litro de muestra

Abreviaturas	
<b>STM</b>	Standard Methods
<b>APHA</b>	American Public Health Association
<b>CG</b>	Cromatografía gaseosa
<b>CG ECD</b>	Cromatografía gaseosa, detector de captura de electrones
<b>CG MS</b>	Cromatografía gaseosa, masa
<b>EFM</b>	Espectrofotometría
<b>EC</b>	Electroforesis capilar
<b>HPLC</b>	Cromatografía líquida de alta presión
<b>GRA</b>	Gravimetría
<b>AA</b>	Absorción atómica
<b>ICP - OES</b>	Inductively coupled plasma Optical emission spectroscopy

**AQUI HAY QUE PONER LOS PERFILES DE IBQ DE ROSARIO**