



# CENTRO DE INGENIERÍA SANITARIA

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

Riobamba 245 bis

TE: (0341) 480-8546

S2000EKE – ROSARIO. ARGENTINA



El envase para la recolección de la muestra puede ser de plástico(P) o vidrio(V), perfectamente limpio. Debe ser enjuagado con la misma muestra. En lo posible se aconseja que el envase de plástico sea de agua mineral.

## ANÁLISIS de RUTINA - AGUAS de BEBIDA

### ANÁLISIS QUIMICO SUMARIO (Ley 11.220) *Volumen mínimo: 0,5 litros*

- Turbiedad
- Color
- pH
- Conductividad

### ANÁLISIS QUIMICO PARCIAL (Ley 11.220) *Volumen mínimo: 1 litro*

- Turbiedad
- Color
- pH
- Conductividad
- Arsénico
- Flúor
- Nitratos
- Hierro

### ANÁLISIS QUÍMICO de POTABILIDAD (Ley 11.220) *Volumen mínimo: 1,5 litros*

- Turbiedad
- Color
- pH
- Conductividad
- Sólidos disueltos totales
- Sulfato
- Nitrato
- Alcalinidad Total
- Nitrito
- Dureza Total
- Amoníaco
- Calcio
- Cloruros
- Magnesio
- Flúor
- Arsénico
- Hierro total
- Manganeseo



## ANÁLISIS de RUTINA - **HORMIGÓN**

### ANÁLISIS QUÍMICO FABRICACIÓN (IRAM 1601) *Volumen mínimo: 1 litro*

- pH
- Sulfatos
- Hierro Total
- Materia Orgánica (Oxidabilidad)
- Sólidos Disueltos Totales
- Cloruros
- Álcalis ( $\text{Na}_2\text{O} + 0,658 \text{K}_2\text{O}$ )

### ANÁLISIS QUÍMICO AGRESIVIDAD (IRAM 1872 + 1708-1) *Volumen mínimo: 1 litro*

- pH
- Magnesio (Cálculo)
- Grado de agresividad al  $\text{CaCO}_3$
- pH saturación (Cálculo)
- Índice de Saturación (Cálculo)
- Conductividad
- Calcio
- Amonio
- Alcalinidad Total + Carbonacea
- Sulfatos



## ANÁLISIS de RUTINA – AGUA para RIEGO

ANÁLISIS QUÍMICO AGUA para RIEGO Volumen mínimo: 1 litro

- pH
- Calcio
- Magnesio
- Sodio
- RAS
- Conductividad
- Alcalinidad Total + Carbonacea
- Potasio
- CSR



## ANÁLISIS de RUTINA – AGUA para GANADO

ANÁLISIS QUÍMICO AGUA para GANADO Volumen mínimo: 1 litro

- pH
- Cloruros
- Calcio
- Magnesio
- Nitratos (Opcional)
- Arsénico (Opcional)
- Conductividad
- Sulfatos
- Alcalinidad Total + Carbonacea
- Relación Ca/Mg
- Sólidos Disueltos Totales
- Flúor (Opcional)



## RUTINA – AGUA para DIÁLISIS

### ANÁLISIS QUÍMICO AGUA para DIÁLISIS PARCIAL *Volumen mínimo: 1 litro*

- pH
- Cloro residual total (in situ)
- Dureza
- Calcio
- Magnesio
- Arsénico
- Aluminio (*se deriva*)
- Turbiedad
- Cloro residual libre (in situ)
- Conductividad
- Sulfatos
- Nitratos
- Fluoruros
- 

### ANÁLISIS QUÍMICO AGUA para DIÁLISIS COMPLETO *Volumen mínimo: 2 litros*

- pH
- Cloro residual total (in situ)
- Dureza
- Calcio
- Magnesio
- Sodio
- Potasio
- Arsénico
- Cromo
- Plomo
- Turbiedad
- Cloro residual libre (in situ)
- Conductividad
- Sulfatos
- Nitratos
- Fluoruros
- Aluminio (*se deriva*)
- Cadmio
- Cinc
- Selenio



## ANÁLISIS de RUTINA – AGUA de Bebidas según Ministerio Trabajo

ANÁLISIS QUÍMICO AGUA PARCIAL para ART Volumen mínimo: 2 litro Envase: P, V

- Color
- pH
- Dureza
- Nitratos
- Fluoruros
- Turbiedad
- Cloro residual libre (in situ)
- Conductividad
- Sulfatos
- Arsénico



## ANÁLISIS de RUTINA – AGUA para PISCINAS

ANÁLISIS QUÍMICO AGUA para PISCINAS Volumen mínimo: 1 litro Envase: P, V

- pH
- Color
- Dureza
- Hierro (Opcional)
- Turbiedad
- Cloro residual libre (in situ)
- Conductividad
- Manganeseo (Opcional)

