

PROTOCOLO DE CONTROL FÍSICO - QUÍMICO DEL PRODUCTO

1. Identificación

Lugar y Fecha	Sta Rosa: 7.7.17	Análisis N°	11.309
Fecha toma de muestra	4.7.17	Análisis solicitado por	Cooperativa Eléctrica Realicó
Muestra de	AGUA DE MESA "PURA-CO"		
Observaciones			

2. Determinaciones Efectuadas

Descripción	Reglamentación de Referencia	Unidad	Método de Ensayo	Valor mín. detectable	VMP / Rango	Valor Medido
Color	CAA		Visual			CTP
Olor	CAA		Olorimétrico			CTP
Sabor	CAA		Gustativo			CTP
pH (potenciométrico)	CAA	Ph	Potenciométrico	0,01	6,0 - 8,0	7,60
Residuo seco a 103-105 °C	CAA	Mg/l	Gravimétrico	0,01	1.500	97,0
Conductividad	CAA	microS/cm	Conductimétrico	0,1	SVM-CAA	119,0
Sólidos disueltos totales	CAA	Ppm	Gravimétrico	0,01	1.500	93,0
Dureza total (en CaCO ₃)	CAA	Ppm	Titulación	0,1	400	<0,1
Arsénico (As ⁺⁺⁺)	CAA	Ppm	Redox - Cuantitativo	0,05	0,05	<0,04
Calcio (Ca ⁺⁺)	CAA	Ppm	Titulación	0,1	SVM-CAA	<0,1
Fluoruros (F ⁻)	CAA	Ppm	Colorimétrico	0,1	0,7 - 1,7	VND
Potasio (K ⁺)	CAA	ppm	Fotometría de llama	0,1	SVM-CAA	2,0
Sodio (Na ⁺)	CAA	ppm	Fotometría de llama	0,1	SVM-CAA	18,0

3. Referencias

CAA	Código Alimentario Argentino	VND	Vestigios No Dosables
FNA IV ed	Farmacopea Nacional Argentina 6ª edición	Ppm	Partes por millón
NEG	Negativo	mg/l	Miligramos por litro
SVM-CAA	Sin Valores Máximos (CAA)	mOhm/cm	Mili Ohm por centímetro
VMP	Valor Máximo Permitido	CTP	Característico de Tipo de Producto

4. Definiciones

Vestigios no dosables:	No se ha detectado presencia pero debido a la incertidumbre del método no puede cuantificarse como cero.
Contenido negativo:	No se ha detectado presencia pero debido a la incertidumbre del método no puede cuantificarse como cero.

5. **Comentarios:** La muestra responde a las exigencias del CAA.

6. **Dictamen:** Físicoquímicamente apto para consumo.

Carlos Francingues
 BIOQUÍMICO MP: 174