

**ANALISIS DE POTABILIDAD DE AGUA SEGUN CODIGO ALIMENTARIO ARGENTINO**

**ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO**

RAZON SOCIAL **COUNTRY MAPUCHE**

RESPONSABLE EXTRACCION:URBECO ECOLOGIA URBANA S.R.L.

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA : ZONA 3 CALLE CHEQUEN  RUTA NACIONAL 8 - KM 47500 PILAR

DETERMINACIONES :

			<u>LÍMITES ADMISIBLES</u>
RECUENTO DE BACTERIAS AEROBIAS MESÓFILAS (A)	40	UFC/ ml	Ref CAA Hasta 500 UFC/ ml
RECUENTO DE COLIFORMES (B)	< 1.1	/100 ml	Hasta 1.1 /100 ml
INVESTIGACIÓN DE <i>Escherichia coli</i> (C)	0	/100 ml	Ausencia en 100 ml
INVESTIGACIÓN DE <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (D)	0	/100 ml	Ausencia en 100 ml

**Metodología analítica**

((A): APHA 9215 B  
 (B) Y (C) :} APHA 9223  
 (D): APHA 9213

**CONCLUSIONES :**

La muestra es apta para el consumo, según los parámetros analizados indicados en el Código Alimentario Argentino (Art. 982. Resolución del Ministerio de Salud y Acción Social N°494 del 7/7/94).

**ANÁLISIS FISICOQUIMICO**

Determinaciones	Método	Valores de referencia	Valores encontrados
COLOR	206/9-85	Incoloro	Incoloro
OLOR	Organoléptico	Inodoro	Sin Olores extraños
TURBIEDAD (UNT)	Nefelometría	<3	<3
PH a 25°C	Electrométrico	6.5 – 8.5	8.16
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES (mg/l)	Conductimetria	<1500 mg/l	343
DUREZA TOTAL (mg CaCO3/l)	Titulación	<400 mg/l	100
FLUORUROS (mg/l)	SPADNS	<1.5 mg/l	0.95
COLORO ACTIVO RESIDUAL	Espectrofotométrico	0.2-1.0 mg/l	0
COLORURO (mg/l)	Argentométrico	<350 mg/l	14
SULFATO (mg/l)	Espectrofotométrico	<400 mg/l	<200
NITRATO (mg/l)	Espectrofotométrico	<45 mg/l	<b>50</b>
NITRITO (mg/l)	Espectrofotométrico	<0.100 mg/l	<0.100
AMONIO (mg/l)	Colorimétrico	<0.200 mg/l	<0.200
ARSENICO (mg/l)	Colorimétrico	< 0.01 mg/l	<b>0.03</b>

**CONCLUSIONES :**

La muestra **NO** es apta para el consumo, según los parámetros analizados indicados en el Código alimentario Argentino



Patricia M Rovere  
 Bioquímica. MN8155. MP4552