


**ANÁLISIS FÍSICO – QUÍMICO DE AGUA**  
**ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE AGUA**

Hoja:1

Marcos Juárez, 30/05/2018

Solicitante: Coyspu

Procedencia: planta de agua

Fecha Extracción: 21/05/2019

Muestra extraída por: personal coyspu

N.º de análisis	N.º de muestra	Lugar de extracción:	Obs:			
1711	1	entrada planta				
	2	Cisterna 1				
	3	Cisterna 2				
	4	salida planta				
PARÁMETRO	UNIDADES	VALOR ADMISIBLE	MUESTRAS			
		s/C.A.A. art: 982	1	2	3	4
Color	Pt/Co	5				
Olor	mg/l	sin olores extraños	sin olor	sin olor	sin olor	sin olor
Conductividad	umhos/cm					
Temperatura	° C					
Alcalinidad	mg/l c/CaCO <sub>3</sub>					
Arsénico	mg/l	0,01	ND	ND	ND	ND
Cloro residual	mg/l	min: 0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Cloruro	mg/l	350	70	70	70	70
Dureza total	mg/l	400	80	80	80	80
Ca	mg/l	no específica				
Mg	mg/l	no específica				
Hierro	mg/l	0,3	0,02	0,02	0,02	0,02
Manganeso	mg/l	0,1	0,01	0,01	0,01	0,01
Nitrato	mg/l	45	4	4	4	4
Nitrito	mg/l	0,1	0,02	0,02	0,02	0,02
pH		6,5 – 8,5	7,7	7,8	7,7	7,7
Sólidos Disueltos Totales	mg/l	1500	395	402	390	399
Sulfatos	mg/l	400	50	50	50	50
Turbiedad	NTU	3	1	1	1	1

**OBSERVACIONES:** los resultados corresponden al estado actual y situar de las muestras entregadas al Laboratorio

ND: no se detecta

En el caso que el agua sea extraída de pozo, la legislación para Cloro (min: 0.2mg/l) no es válida, lo es para agua de red, de reservorios domiciliarios, e industriales.- Según C.A.A.

**ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE AGUA**

MICROORGANISMOS	VALOR ADMISIBLE	MUESTRAS			
		1	2	3	4
Recuento heterótrofos Aerobios Mesófilos	< 500 UFC/ml	6	6	7	6
Recuento coliformes totales	<2 UFC/100 ml. A 37 °C	<2	<2	<2	<2
Recuento coliformes fecales	ausencia	ausencia	ausencia	ausencia	ausencia
Recuento hongos y levaduras	ausencia	ausencia	ausencia	ausencia	ausencia

**REFERENCIAS:** C.A.A.: Código Alimentario Argentino art. 982.- Res MS y AS N° 494.

SMEWW\_APHA: Standard Methods of Examination of Water and Wastewater

En la evaluación de la potabilidad del agua ubicada en reservorios de almacenamiento domiciliario deberá

incluirse el Rto. De Mesófilos, si supera los 500UFC/ml, se deberá higienizar el reservorio

