

  coyspu Comité de Organización y Supervisión de Procesos de Urgencia Unidad de Gestión de la Calidad y el Medio Ambiente		ANÁLISIS FÍSICO – QUÍMICO DE AGUA ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE AGUA				
Marcos Juárez,		10/5/2025				
Solicitante:		Coyspu				
Procedencia:		Planta de agua Coyspu		Fecha Extracción: 6/5/25		
Muestra extraída por: personal coyspu						
N.º de análisis	N.º de muestra	Lugar de extracción:		Obs.		
2624	1	entrada planta				
	2	Cisterna 1				
	3	Cisterna 2				
	4	salida planta				
PARÁMETRO	UNIDADES	VALOR ADMISIBLE (C.A.A.)	MUESTRAS			
			1	2	3	4
Color	Pt/Co	5				
Olor	mg/l	sin olores extraños				
Conductividad	umhos/cm					
Temperatura	° C					
Alcalinidad	mg/l c/CaCO ₃					
Arsénico	mg/l	0,01	ND	ND	ND	ND
Cloro residual	mg/l	min: 0,2	0,4	0,4	0,4	0,4
Cloruro	mg/l	350	30	30	30	30
Dureza total	mg/l	400	57	57	57	57
Ca	mg/l	no especifica				
Mg	mg/l	no especifica				
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	3	3	3	3
Nitrito	mg/l	0,1	0,01	0,01	0,01	0,01
pH		6,5 – 8,5	7.1	7.2	7.2	7.2
Sólidos Disueltos Totales	mg/l	1500	259	255	261	254
Sulfatos	mg/l	400	20	20	20	20
Turbiedad	NTU	3	1	1	1	1
OBSERVACIONES: los resultados corresponden al estado actual y situual de las muestras entregadas al Laboratorio						
ND: no se detecta. Valor Cloro Residual corresponde al tomado en el momento de recoleccion de la muestra.						
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	< 500 UFC/ml	3	3	3	3	
Recuento coliformes totales	<2 UFC/100 ml. A 37 °C	<2	<2	<2	<2	
Recuento coliformes fecales	ausencia UFC/100 ml	ausencia	ausencia	ausencia	ausencia	
Recuento hongos y levaduras	ausencia UFC/100 ml	ausencia	ausencia	ausencia	ausencia	
REFERENCIAS:		C.A.A.: Código Alimentario Argentino art. 982.- Res MS y AS N° 494.				

Realizó:
Verónica Sanchez
Tec.Sup. en Análisis Clínicos
Mat. N° G 7431



Responsable:

Ing. Dario C.Cano
Gerente Coyspu

