


ANÁLISIS FÍSICO – QUÍMICO DE AGUA
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE AGUA

Marcos Juárez,	31/3/2024					
Solicitante:	Coyspu					
Procedencia:	Planta de agua Coyspu	Fecha Extracción: 26/3/24				
Muestra extraída por: personal coyspu						
N.º de análisis	N.º de muestra	Lugar de extracción:	Obs.			
2447	1	entrada planta				
	2	Cisterna 1				
	3	Cisterna 2				
	4	salida planta				
PARÁMETRO	UNIDADES	VALOR ADMISIBLE	MUESTRAS			
		(C.A.A.)	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	0.2	0.4	0.4	0,4
Cloruro	mg/l	350	35	35	35	35
Dureza total	mg/l	400	54	54	54	54
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	4	4	4	4
Nitrito	mg/l	0,1	0,01	0,01	0,01	0,01
pH		6,5 – 8,5	7.2	7.2	7.2	7.2
Sólidos Disueltos Totales	mg/l	1500	278	288	259	268
Sulfatos	mg/l	400	20	20	20	20
Turbiedad	NTU	3	1	1	1	1
OBSERVACIONES: los resultados corresponden al estado actual y situal 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	< 500 UFC/ml	5	4	4	4	
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.				

SE RECOMIENDA LAVAR EL TANQUE O RESERVORIO DE AGUA 2 VECES AL AÑO

Realizó:

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

Revisó:

Responsable:

 Ing. Dario C.Cano
 Gerente Coyspu

