


ANÁLISIS FÍSICO – QUÍMICO DE AGUA
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE AGUA

Hoja:1

Marcos Juárez, 1/10/2021
Solicitante: Coyspu
Procedencia: planta de agua
Fecha Extracción: 28/9/2021
Muestra extraída por: personal coyspu

N.º de análisis	N.º de muestra	Lugar de extracción:	Obs:			
2078	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 ₃					
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	105	105	105	105
Dureza total	mg/l	400	95	95	95	95
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	0,02	0,02	0,02	0,02
pH		6,5 – 8,5	7,3	7,3	7,3	7,4
Sólidos Disueltos Totales	mg/l	1500	356	337	342	339
Sulfatos	mg/l	400	110	110	110	110
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	7	6	7	6
Recuento coliformes totales	<2 UFC/100 ml. A 37 °C	<2	<2	<2	<2
Recuento coliformes fécales	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

