


ANÁLISIS FÍSICO – QUÍMICO DE AGUA
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE AGUA

Hoja:1

Marcos Juárez, 14/2/2021

Solicitante: Coyspu

Procedencia: planta de agua

Fecha Extracción: 10/2/2021

Muestra extraída por: personal coyspu

N.º de análisis	N.º de muestra	Lugar de extracción:	Obs:			
1985	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	0,2	0,3	0,3	0,3
Cloruro	mg/l	350	30	30	30	30
Dureza total	mg/l	400	89	89	89	89
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	7,1	7,2	7,2	7,2
Sólidos Disueltos Totales	mg/l	1500	298	276	281	269
Sulfatos	mg/l	400	35	35	35	35
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 Aerobios Mesófilos	< 500 UFC/ml	6	7	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

