

# LABORATORIO DE ANALISIS BROMATOLÓGICOS

Registro Nacional N° 1867 (Ministerio de Salud y Acción Social De la Nación)  
Matrícula profesional de Lic. Julio Senra: 3295 (Consejo profesional de Química)  
Matrícula de Secretaría de Política Ambiental N°1057-Matrícula Instituto Nacional del Agua N°  
138

## PROTOCOLO DE ANÁLISIS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO

Fecha de Emisión: 15/02/2022

Protocolo: 251/22

Fecha de toma de muestra: 08/02/2022

Empresa: FABIAN BRAGAGNOLO

Dirección: Pringles 3712, Caseros

Muestra de AGUA EN BOTELLON 20 L. RETORNABLE

### RESULTADOS OBTENIDOS DEL ANÁLISIS FISICO-QUIMICO

Parámetro	Unidades	Valores Permitidos		Resultados
		U.E.	C.A.A.	
Color		Máx. 20	Máx. 5 pt-Co	N.D.
Olor		Máx. 0	Sin Olores Extraños	S.O.E.
Turbiedad	NTU	Máx. 10	Máx. 3	N.D.
Conductividad	µS/cm	Nivel Guia 400	-	398
Ph		6,8 - 9,5	6,5 - 8,5	8.09
Residuo Total		Máx. 1500	Máx. 1500	197
Alcalinidad Total	Ppm	-	-	38
Dureza Total	Ppm	Máx. 200	Máx. 400	<70
Calcio	Ppm	Nivel Guia 100	-	25
Magnesio	Ppm	Máx. 50	-	9
Sodio	mg/l	-	-	38
Cloruro	mg/l	-	Máx. 350	19.6
Nitritos	Ppm	Máx. 0,10	Máx. 0.10	0.010
Nitratos	Ppm	Máx. 50	Máx. 45	24
Cloro residual	Ppm	Máx. 0.20	Nivel Guia 0,20	0.013
Amonio	Ppm	Máx. 0,50	Máx. 0,20	<0.10
Boro	mg/l		Max. <0.5	<0.03
Sulfatos	Ppm	Máx. 250	Máx. 400	21
Plomo	mg/l		Máx. 0.05	<0.02
Cromo	mg/l		Máx. 0.05	<0.05
Arsénico	mg/l		Máx. 0.01	<0.005
Cianuro	mg/l		Máx. 0.1	<0.10
Hierro Total	mg/l		Máx. 0.05	<0.05
Fluoruros	mg/l		Máx. 2	0.22
Bromato	mg/l		Máx. 0.01	<0.01
Aluminio	mg/l		Max. <0.20	<0.20
Cinc	mg/l		Max. <5	<5
Cobre	mg/l		Max. <2	<2
Antimonio	mg/l		Max. <0.02	0.01
Cadmio	mg/l		Max. <0.01	<0.01
Niquel	mg/l		Max. <0.02	0.01
Silicatos	mg/l		Max. <0.5	<0.2

SEGÚN ART 983 C.A.A., APTA PARA CONSUMO SEGÚN LA MUESTRA ANALIZADA

JULIO E. SENRA  
LICENCIADO EN QUIMICA  
CPQ 3295

# LABORATORIO DE ANALISIS BROMATOLÓGICOS

Registro Nacional N° 1867 (Ministerio de Salud y Acción Social De la Nación)  
Matrícula profesional de Lic. Julio Senra: 3295 (Consejo profesional de Química)  
Matrícula de Secretaría de Política Ambiental N°1057-Matrícula Instituto Nacional del Agua N°  
138

## PROTOCOLO DE ANÁLISIS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO

Fecha de Emisión: 15/02/2022

Protocolo: 251/22

Fecha de toma de muestra: 08/02/2022

**Empresa: FABIAN BRAGAGNOLO**

- Dirección: Pringles 3712, Caseros
- Muestra de AGUA EN BOTELLON 20 L. RETORNABLE

### ANALISIS MICROBIOLÓGICO

DETERMINACION	UNIDADES	VALORES PERMITIDOS CAA	VALORES HALLADOS
RECUENTO TOTAL AEROBIO	(Ufc/ml.)	<500	13
COLIFORMES TOTALES	(N.M.P. % ml)	<3	No Contiene
PSEUDONOMAS		Ausencia	No Contiene
E. COLI		Ausencia	No contiene

SEGÚN ART 983 C.A.A., APTA PARA CONSUMO SEGÚN LA MUESTRA ANALIZADA.

JULIO E. SENRA  
LICENCIADO EN QUÍMICA  
CPQ 3295