

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: 16/05/2023

Protocolo: 1605/23

Fecha de toma de muestra: 09/05/2023

- Empresa: **FABIAN BRAGAGNOLO**
- Dirección: PRINGLES 3612.CASEROS
- Lugar de Extracción: PLANTA ELABORADORA
- Muestra de AGUA DE MESA ENVASADA

RESULTADOS OBTENIDOS DEL ANÁLISIS FISICO-QUIMICO

Parámetro	Unidades	Valores Permitidos		Resultados
		U.E.	C.A.A.	
Color		Máx. 20	Máx. 5 pt-Co	2
Olor		Máx. 0	Sin Olores Extraños	S.O.E.
Turbiedad	NTU	Máx. 10	Máx. 3	1
Conductividad	µS/cm	Nivel Guia 400	-	199
pH		6,8 – 9,5	6,5 – 8,5	7.10
Residuo Total		Máx. 1500	Máx. 1500	97
Alcalinidad Total	ppm	-	-	-
Dureza Total	ppm	Máx. 200	Máx. 400	30
Calcio	ppm	Nivel Guia 100	-	-
Magnesio	ppm	Máx. 50	-	<0.01
Sodio	mg/l	-	-	8.7
Cloruro	mg/l	-	Máx. 350	25
Nitrito	ppm	Máx. 0,10	Máx. 0.10	0.010
Nitrato	ppm	Máx. 50	Máx. 45	<10
Cloro residual	ppm	Máx. 0.20	Nivel Guia 0,20	<0.010
Amonio	ppm	Máx. 0,50	Máx. 0,20	<0.03
Oxidabilidad	ppm	Máx. 5	N. Guia SE. NA. SA 2	-
Sulfatos	ppm	Máx. 250	Máx. 400	11
Plomo	mg/l		Máx. 0.05	<0.05
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	<2.0

SEGÚN EL C.A.A., APTA PARA CONSUMO SEGÚN LO ANALIZADO.

JULIO E. SENRA
LICENCIADO EN QUÍMICA
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: 16/05/2023

Protocolo: 1605/23

Fecha de toma de muestra: 09/05/2023

- Empresa: **FABIAN BRAGAGNOLO**
- Dirección: PRINGLES 3612.CASEROS
- Lugar de Extracción: PLANTA ELABORADORA
- Muestra de AGUA DE MESA ENVASADA

ANALISIS BACTERIOLOGICO

	Resultados obtenidos:	según C.A.A.
Rto total aerobio (Ufc/ml.)	25	<500
Coliformes totales (N.M.P. % ml)	No contiene	<3
Coli fecal (100 ml)	No contiene	ausencia
Pseudomonas (100 ml)	No contiene	ausencia
E. coli	No contiene	ausencia

SEGÚN EL C.A.A., APTA PARA CONSUMO SEGÚN LO ANALIZADO.

JULIO E. SENRA
LICENCIADO EN QUÍMICA
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: 16/05/2023

Protocolo: 1605/23

Fecha de toma de muestra: 09/05/2023

- Empresa: **FABIAN BRAGAGNOLO**
- Dirección: PRINGLES 3612.CASEROS
- Lugar de Extracción: PLANTA ELABORADORA
- Muestra de AGUA DE MESA ENVASADA

ANALISIS BACTERIOLOGICO

Resultados obtenidos: según C.A.A.

Rto total aerobio (Ufc/ml.)	31	<500
Coliformes totales (N.M.P. % ml)	No contiene	<3
Coli fecal (100 ml)	No contiene	ausencia
Pseudomonas (100 ml)	No contiene	ausencia
E. coli	No contiene	ausencia

SEGÚN EL C.A.A., APTA PARA CONSUMO SEGÚN LO ANALIZADO.

JULIO E. SENRA
LICENCIADO EN QUÍMICA
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: 16/05/2023

Protocolo: 1605/23

Fecha de toma de muestra: 09/05/2023

- Empresa: **FABIAN BRAGAGNOLO**
- Dirección: PRINGLES 3612.CASEROS
- Lugar de Extracción: PLANTA ELABORADORA
- Muestra de AGUA DE MESA ENVASADA

RESULTADOS OBTENIDOS DEL ANÁLISIS FISICO-QUIMICO

Parámetro	Unidades	Valores Permitidos		Resultados
		U.E.	C.A.A.	
Color		Máx. 20	Máx. 5 pt-Co	1
Olor		Máx. 0	Sin Olores Extraños	S.O.E.
Turbiedad	NTU	Máx. 10	Máx. 3	1
Conductividad	µS/cm	Nivel Guia 400	-	396
pH		6,8 - 9,5	6,5 - 8,5	8,10
Residuo Total		Máx. 1500	Máx. 1500	204
Alcalinidad Total	ppm	-	-	-
Dureza Total	ppm	Máx. 200	Máx. 400	50
Calcio	ppm	Nivel Guia 100	-	-
Magnesio	ppm	Máx. 50	-	<0.01
Sodio	mg/l	-	-	21
Cloruro	mg/l	-	Máx. 350	67
Nitrito	ppm	Máx. 0,10	Máx. 0.10	0.014
Nitrato	ppm	Máx. 50	Máx. 45	<10
Cloro residual	ppm	Máx. 0.20	Nivel Guia 0,20	<0.010
Amonio	ppm	Máx. 0,50	Máx. 0,20	<0.03
Oxidabilidad	ppm	Máx. 5	N. Guia SE. NA. SA 2	-
Sulfatos	ppm	Máx. 250	Máx. 400	34
Plomo	mg/l		Máx. 0.05	<0.05
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	<2.0

SEGÚN EL C.A.A., APTA PARA CONSUMO SEGÚN LO ANALIZADO

JULIO E. SENRA
LICENCIADO EN QUÍMICA
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