

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: 21/06/2022

Protocolo: 0641/22

Fecha de toma de muestra: 7/06/2022

- 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.

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: 21/06/2022

Protocolo: 0641/22

Fecha de toma de muestra: 7/06/2022

- 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: 21/06/2022

Protocolo: 0641/22

Fecha de toma de muestra: 7/06/2022

- 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 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: 21/06/2022

Protocolo: 0641/22

Fecha de toma de muestra: 7/06/2022

- 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 |
| Floruros | mg/l | | Máx. 2 | <2.0 |
| | | | | |

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

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