

**INFORME DE RESULTADOS**  
**ANALISIS BACTERIOLOGICO DE AGUA**

Laboratorio Certificado bajo Normas ISO 9001 - ISO 14001

Laboratorio Habilitado por OPDS - N° Registro 007

Fecha: 15/12/2017

Protocolo N°: 157322

Solicitado por: **YELITO S.A. - CANGREJO 1475 - PINAMAR**

Muestra de: **AGUA**

Rotulada como: **AGUA DE MESA**

Fecha recepción de muestra: **18/12/2017**

Hora: **13:51** hs

Análisis comenzado el: **18/12/2017**

**• TABLA DE RESULTADOS**

Determinación	Volumen (ml)	Concentración máxima admisible	Resultado hallado
Recuento Aerobios totales a 36 °C Finalizado: 20/12/2017 Norma ISO 6222 - Version 15/05/99	1	500 UFC	<b>151</b>
Coliformes totales Finalizado: 21/12/2017 Norma ISO 9308-2 - Version 15/09/14	100	<3 NMP	<b>0</b>
Escherichia coli Finalizado: 22/12/2017 Norma ISO 9308-1 - Version 15/09/14	100	Ausencia	<b>Ausencia</b>
Pseudomonas aeruginosa Finalizado: 21/12/2017 NORMA ISO 16266 - Version 15/04/06	100	Ausencia	<b>Ausencia</b>

**• CONCLUSIÓN SEGÚN RESULTADOS**

<b>APTA para consumo s/ los parámetros analizados</b>	Según Art. 982 CAA
-------------------------------------------------------	--------------------

- La presente muestra NO ha sido extraída por personal del Laboratorio. En consecuencia este no se responsable del método de extracción utilizado y/o la real procedencia de la muestra analizada.-
- Los resultados sólo están relacionados con la muestra ensayada.-
- No esta permitida la reproducción parcial de este informe.-

Fin de Informe

**HERNAN FARETAIE**  
M.P. 2709  
CUT 20-12707455-1  
C.N.E.A. 14303

**INFORME DE RESULTADOS**  
**ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUA**

Laboratorio Certificado bajo Normas ISO 9001 – ISO 14001  
Laboratorio Habilitado por OPDS – N° Registro 007

Fecha: **31/12/2017**  
Protocolo N°: **158323**  
Solicitado por: **YELITO S.A. - CANGREJO 1475 - PINAMAR**

Muestra de: **AGUA**  
Rotulada como: **AGUA DE MESA**

Fecha de recepción de muestra: **18/12/2017** Hora: **14:02 hs**  
Condiciones: **CONSERVADAS** Cantidad: **2 Litros**  
Análisis iniciado: **18/12/2017**

DETERMINACIÓN	METODOLOGIA
Color	Método 2120 B SM, 22 th Edition
Turbidez	Método 2130 B SM, 22 th Edition
Olor	Método 2150 B SM, 22 th Edition
pH	Método 4500-H <sup>+</sup> B SM, 22 th Edition
Conductividad	Método 2510 B SM, 22 th Edition
Carbonatos	Método 2320 B SM, 22 th Edition
Bicarbonatos	Método 2320 B SM, 22 th Edition
Cloruros	Método 4500-Cl <sup>-</sup> SM, 22 th Edition
Dureza	Método 2340 C SM, 22 th Edition
Calcio	Método 3500-Ca B SM, 22 th Edition
Magnesio	Método 3500- Mg B SM, 22 th Edition
Cloro activo residual	Método 4500-Cl G SM, 22 th Edition
Nitratos	Método 4500-NO <sub>3</sub> B SM, 22 th Edition
Nitritos	Método 4500 - NO <sub>2</sub> B SM, 22 th Edition
Amonio	Método 4500 - NH <sub>4</sub> G SM, 22 th Edition
Sulfatos	Método 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E SM, 22 th Edition
Sólidos disueltos totales	Método 2540 B SM, 22 th Edition
Sodio	EPA SW 846 Cap 7000 - EAA

**HERNÁN FARES T.**  
M.F. 2719  
CUT 20-12707455-1  
C.N.E.A. 14309

**INFORME DE RESULTADOS**  
**ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUA**

Laboratorio Certificado bajo Normas ISO 9001 – ISO 14001

Laboratorio Habilitado por OPDS – N° Registro 007

Fecha: **31/12/2017**

Protocolo N°: **158323**

Solicitado por: **YELITO S.A. - CANGREJO 1475 - PINAMAR**


DETERMINACIONES		Limites Permitidos C.A.A.	Resultados
Color	Finalizado: 18/12/2017	Máx. 5 Pt-Co	2,67 Pt-Co
Turbidez	Finalizado: 18/12/2017	Máx. 3 NTU	Menos de 1,00 NTU
Olor	Finalizado: 18/12/2017	Sin olores extraños	Sin Olores extraños
pH	Finalizado: 18/12/2017	6.5-8.5	8,06 u pH
Conductividad	Finalizado: 18/12/2017	---	0,09 mS /
Carbonatos (como CaCO <sub>3</sub> )	Finalizado: 22/12/2017	---	Menos de 15 mg / L
Bicarbonatos (como CaCO <sub>3</sub> )	Finalizado: 22/12/2017	---	Menos de 15 mg / L
Cloruros	Finalizado: 22/12/2017	Máx. 350 mg /L	7,89 mg / L
Dureza	Finalizado: 22/12/2017	Máx. 400 mg /L	Menos de 10 mg / L
Calcio	Finalizado: 22/12/2017	--	Menos de 1,0 mg / L
Magnesio	Finalizado: 22/12/2017	--	Menos de 1,0 mg / L
Cloro activo residual	Finalizado: 22/12/2017	--	Menos de 0,50 mg / L
Nitratos	Finalizado: 21/12/2017	Máx. 45 mg /L	Menos de 5,0 mg / L
Nitritos	Finalizado: 26/12/2017	Máx. 0.10 mg /L	Menos de 0,10 mg / L
Amonio	Finalizado: 27/12/2017	Máx. 0.10 mg /L	Menos de 0,10 mg / L
Sulfatos	Finalizado: 21/12/2017	Máx. 400 mg /L	Menos de 4,5 mg / L
Sólidos disueltos totales	Finalizado: 18/12/2017	Máx. 1500 mg /L	58 mg / L
Sodio	Finalizado: 29/12/2017	--	3,0 mg / L

**OPINIONES / INTERPRETACIONES:** desde el punto de vista fisicoquímico, los parametros analizados cumplen con los límites establecidos para Agua de consumo Humano (Res. Conj. SPRyRS N° 68/07 y SAGPyA N° 196/07)CAA.-

**NOTAS:**

- La presente muestra no ha sido extraída por personal del laboratorio. En consecuencia este no se hace responsable del método de extracción utilizado y/o la real procedencia de la muestra analizada.
- Los resultados sólo están relacionados con la muestra ensayada.
- No está permitida la reproducción parcial de este informe.

Fin de informe

  
**HERNÁN FARES**  
 M.F. 2719  
 CUIT 20-12707455-1  
 C.N.F.A. 14303