

INFORME DE RESULTADOS
ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUA

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

Fecha: **08/05/2018**
Protocolo N°: **163637**
Solicitado por: **YELITO SA – CANGREJO 1475 – PINAMAR**

Muestra de: **AGUA**
Rotulada como: **AGUA MESA**
Fecha de recepción de muestra: **18/04/2018** Hora: **15:18 hs**
Condiciones: **CONSERVADAS** Cantidad: **2 Litros**
Análisis iniciado: **18/04/2018**

DETERMINACIÓN	METODOLOGIA
pH	Método 4500-H ⁺ B SM, 23 rd Edition
Conductividad	Método 2510 B SM, 23 rd Edition
Carbonatos	Método 2320 B SM, 23 rd Edition
Bicarbonatos	Método 2320 B SM, 23 rd Edition
Cloruros	Método 4500 Cl B SM, 23 rd Edition
Dureza	Método 2340 C SM, 23 rd Edition
Calcio	EPA 7140
Magnesio	EPA 7450
Nitratos	4500 NO3 E, SM 23 rd Edition
Nitritos	Cromatografía Iónica
Amonio	Método 4500 NH4 G SM, 23 rd Edition
Sulfatos	4500 SO4 E SM, 23 rd Edition
Sólidos disueltos totales	Método 2540 B SM, 23 rd Edition
Sodio	EPA SW 846 Cap 7000 - EAA

HERNAN FARES TAIE
M.P. 2719
CUIT 20-12707455-1
C.N.F.A. 1430R

INFORME DE RESULTADOS
ANALISIS BACTERIOLOGICO DE AGUA

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

Fecha: **08/05/2018**
Protocolo N°: **163635**
Solicitado por: **YELITO SA – CANGREJO 1475 – PINAMAR**

Muestra de: **AGUA**
Rotulada como: **AGUA DE MESA**
Fecha recepción de muestra: **18/04/2018** Hora: **15:16** hs
Análisis comenzado el: **18/04/2018**

• TABLA DE RESULTADOS

Determinación	Volumen (ml)	Concentracion maxima admisible	Resultado hallado
Recuento Aerobios totales a 36 °C Finalizado: 20/04/2018 Norma ISO 6222 - Version 15/05/99	1	500 UFC	39
Coliformes totales Finalizado: 20/04/2018 Norma ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016 Version 15/12/16	100	<3 NMP / 0 UFC	0
Escherichia coli Finalizado: 20/04/2018 Norma ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016 Version 15/12/16	100	Ausencia	Ausencia
Pseudomonas aeruginosa Finalizado: 21/04/2018 NORMA ISO 15266 - Version 15/04/06	100	Ausencia	Ausencia

• CONCLUSIÓN SEGÚN RESULTADOS

APTA para consumo s/ los parámetros analizados	Según Art. 982 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 esta permitida la reproducción parcial de este informe.-

Fin de Informe _____

HERNAN FARES TAIE
M.F. 2719
CUIT 20-12707455-1
C.N.I.A. 14308

INFORME DE RESULTADOS
ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUA

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

Fecha: **08/05/2018**
Protocolo N°: **163637**
Solicitado por: **YELITO SA – CANGREJO 1475 – PINAMAR**

DETERMINACIONES		Limites Permitidos C.A.A.	Resultados
Color	Finalizado: 18/04/18	Máx. 5 Pt-Co	Menos de 1,00 Pt-Co
Turbidez	Finalizado: 18/04/18	Máx. 3 NTU	Menos de 1,00 NTU
Olor	Finalizado: 18/04/18	Sin olores extraños	Sin Olores extraños
pH	Finalizado: 18/04/18	6.5-8.5	7,1 u pH
Conductividad	Finalizado: 18/04/18	---	0,08 mS / cm
Carbonatos (como CaCO ₃)	Finalizado: 18/04/18	---	Menos de 15 mg / L
Bicarbonatos (como CaCO ₃)	Finalizado: 18/04/18	---	Menos de 15 mg / L
Cloruros	Finalizado: 18/04/18	Máx. 350 mg /L	8,1 mg / L
Dureza	Finalizado: 18/04/18	Máx. 400 mg /L	Menos de 10 mg / L
Calcio	Finalizado: 18/04/18	--	1,6 mg / L
Magnesio	Finalizado: 18/04/18	--	Menos de 1,0 mg / L
Nitratos	Finalizado: 20/04/18	Máx. 45 mg /L	2,2 mg / L
Nitritos	Finalizado: 20/04/18	Máx. 0.10 mg /L	Menos de 0,10 mg / L
Amonio	Finalizado: 20/04/18	Máx. 0.10 mg /L	Menos de 0,10 mg / L
Sulfatos	Finalizado: 25/04/18	Máx. 400 mg /L	0,5 mg / L
Sólidos disueltos totales	Finalizado: 25/04/18	Máx. 1500 mg /L	52 mg / L
Sodio	Finalizado: 30/04/18	--	4,0 mg / L

OPINIONES / INTERPRETACIONES: desde el punto de vista fisicoquímico, los parámetros 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.
- √Los resultados sólo están relacionados con la muestra ensayada.
- √No está permitida la reproducción parcial de este informe.

Fin de informe

HERNAN FARES TAIE
M.P. 2719
CUIT 20-12707455-1
C.N.E.A. 14100