

**Laboratorio de Análisis
Clínicos y Bacteriológicos**

Dr. Alejandro Becerra
M.P. 3264
Dr. Aldo Di Mauro
M.P. 2616



ANALISIS FISICO QUIMICO DE AGUA

Muestra perteneciente a : Cooperativa Sierra de los Padres Protocolo 56236
Bomba 2

Muestra tomada: 17-1-23 Proccsada: 18-1-23

Finalizada: 23-1-23

DETERMINACIONES:	Resultados	Limites permitidos(C.A.A.)
Color	<de 1.0 Pt-Co	Max 5 Pt-Co
Olor:	sin olores extraños	
Turbidez:	<1.0 NTU	Max. 3NTU
PH:	7.69	6.5 – 8.5
Conductividad	1.06mS/cm	--
Alcalinidad Total	412.1 mg/l	--
Cloruros:	66.4mg/l	max 350 mg/l
Dureza:	213.8mg/l	max 400mg/l
Calcio	65.7 mg/l	--
Magnesio	27.1 mg/l	--
Nitratos:	16.6 mg/l	max 45 mg/l
Nitritos:	<0.03 mg/l	max 0.10 mg/l
Amonio:	<0.03 mg/l	max 0.20 mg/l
Sólidos Disueltos Totales:	678 mg/l	max 1500mg/l
Sulfato:	10.09mg/l	max 400 mg/l
Cloro Activo Residual:	no aplica	min 0.2 mg/l

Desde el punto de vista fisico químico, los parámetros de la muestra analizada cumplen con los límites exigidos por el Código Alimentario Argentino para agua de consumo humano (art.982 Res.Conj.SRPYRS Nro68/07 y SAGPyA Nro 196/07).
Queda excluido de esta declaración el valor de Nitratos.

Nitratos: resultado **ACEPTABLE** según lo establecido por OMS*
(*Recomendado: menor a 50mg/L; Aceptable: mayor a 50 y menor a 100 mg/L;
No recomendado: mayor a 100 mg/L).

La muestra no fue tomada por personal del laboratorio
Los datos pertenecientes a la muestra fueron proporcionados por el cliente.

Dr. Alejandro Becerra
M.P. 3264
Dr. Aldo Di Mauro
M.P. 2616

**Laboratorio de Análisis
Clínicos y Bacteriológicos**

Dr. Alejandro Becerra
M.P. 3264
Dr. Aldo Di Mauro
M.P. 2616

Análisis Físico Químico de Agua

Determinación	Metodología
Color	Método 2120 B Sm 22th Edition
Olor	Método 2150,22 th Edition
Turbidez	Método 2130 B SM, 22th Edition
ph	Método 4500-H ⁺ B SM, 22 th Edition
Conductividad	Método 2510 B SM,22 th Edition
Alcalinidad total	Método 2320 B SM,22 th Edition
Cloruros	Método 4500-Cr 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
Nitratos	Método 4500-NO ₃ B SM,22 th Edition
Nitritos	Método 4500-NO ₂ B SM,22 th Edition
Sólidos disueltos totales	Método 2540 B SM,22 th Edition
Sulfatos	Método 4500 - SO ₄ ²⁻ E SM,22 th Edition
Amonio	Método 4500NH ₄ B,SM, 22th Edition

**Laboratorio de Análisis
Clínicos y Bacteriológicos**

Dr. Alejandro Becerra
M.P. 3264
Dr. Aldo Di Mauro
M.P. 2616

Análisis Físico Químico de Agua

Determinación	Metodología
Color	Método 2120 B Sm 22th Edition
Olor	Método 2150, 22 th Edition
Turbidez	Método 2130 B SM, 22th Edition
ph	Método 4500-H ⁺ B SM, 22 th Edition
Conductividad	Método 2510 B SM, 22 th Edition
Alcalinidad total	Método 2320 B SM, 22 th Edition
Cloruros	Método 4500-Cr 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
Nitratos	Método 4500-NO ₃ B SM, 22 th Edition
Nitritos	Método 4500-NO ₂ B SM, 22 th Edition
Sólidos disueltos totales	Método 2540 B SM, 22 th Edition
Sulfatos	Método 4500 - SO ₄ ²⁻ E SM, 22 th Edition
Amonio	Método 4500NH ₄ B, SM, 22th Edition

**Laboratorio de Análisis
Clínicos y Bacteriológicos**

Dr. Alejandro Becerra
M.P. 3264
Dr. Aldo Di Mauro
M.P. 2616



ANALISIS FISICO QUIMICO DE AGUA

Muestra perteneciente a : Cooperativa Sierra de los Padres Protocolo 56237
Bomba 4
Muestra tomada: 17-1-23 Procesada: 18-1-23
Finalizada: 23-1-23

DETERMINACIONES:	Resultados	Limites permitidos(C.A.A.)
Color	<de 1.0 Pt-Co	Max 5 Pt-Co
Olor:	sin olores extraños	
Turbidez:	<1.0 NTU	Max. 3NTU
PH:	7.62	6.5 - 8.5
Conductividad	0.99mS/cm	--
Alcalinidad Total	598 mg/l	--
Cloruros:	76.5mg/l	max 350 mg/l
Dureza:	128.0mg/l	max 400mg/l
Calcio	31.0 mg/l	--
Magnesio	9.9 mg/l	--
Nitratos:	18.5 mg/l	max 45 mg/l
Nitritos:	<0.03 mg/l	max 0.10 mg/l
Amonio:	<0.03 mg/l	max 0.20 mg/l
Sólidos Disueltos Totales:	770 mg/l	max 1500mg/l
Sulfato:	19.0mg/l	max 400 mg/l
Cloro Activo Residual:	no aplica	min 0.2 mg/l

Desde el punto de vista físico químico, los parámetros de la muestra analizada cumplen con los límites exigidos por el Código Alimentario Argentino para agua de consumo humano (art.982 Res.Conj.SRPYRS Nro68/07 y SAGPyA Nro 196/07). Queda excluido de esta declaración el valor de Nitratos.

Nitratos: resultado ACEPTABLE según lo establecido por OMS*
(*Recomendado: menor a 50mg/L; Aceptable: mayor a 50 y menor a 100 mg/L;
No recomendado: mayor a 100 mg/L).

La muestra no fue tomada por personal del laboratorio

Los datos pertenecientes a la muestra fueron proporcionados por el cliente.

Dr. Alejandro Becerra
Becerra, A. Di Mauro, A.

**Laboratorio de Análisis
Clínicos y Bacteriológicos**

Dr. Alejandro Becerra
M.P. 3264
Dr. Aldo Di Mauro
M.P. 2616



ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO DE AGUA

Muestra perteneciente a : Cooperativa Sierra de los Padres Protocolo 56235
Bomba 1

Muestra tomada: 17-1-23 Procesada: 18-1-23

Finalizada: 23-1-23

DETERMINACIONES:	Resultados	Limites permitidos(C.A.A.)
Color	<de 1.0 Pt-Co	Max 5 Pt-Co
Olor:	sin olores extraños	
Turbidez:	<1.0 NTU	Max. 3NTU
PH:	7.57	6.5 - 8.5
Conductividad	0.93mS/cm	--
Alcalinidad Total	329.2 mg/l	--
Cloruros:	69.5mg/l	max 350 mg/l
Dureza:	216.5mg/l	max 400mg/l
Calcio	65.0 mg/l	--
Magnesio	32.3 mg/l	--
Nitratos:	18.8 mg/l	max 45 mg/l
Nitritos:	<0.03 mg/l	max 0.10 mg/l
Amonio:	<0.03 mg/l	max 0.20 mg/l
Sólidos Disueltos Totales:	608 mg/l	max 1500mg/l
Sulfato:	4.9mg/l	max 400 mg/l
Cloro Activo Residual:	no aplica	min 0.2 mg/l

Desde el punto de vista físico químico, los parámetros de la muestra analizada cumplen con los límites exigidos por el Código Alimentario Argentino para agua de consumo humano (art.982 Res.Conj.SRPYRS Nro68/07 y SAGPyA Nro 196/07).
Queda excluido de esta declaración el valor de Nitratos.

Nitratos: resultado ACEPTABLE según lo establecido por OMS
(*Recomendado: menor a 50mg/L; Aceptable: mayor a 50 y menor a 100 mg/L; No recomendado: mayor a 100 mg/L).

La muestra no fue tomada por personal del laboratorio

Los datos pertenecientes a la muestra fueron proporcionados por el cliente

Dr. Alejandro Becerra
M.P. 3264
Dr. Aldo Di Mauro
M.P. 2616

**Laboratorio de Análisis
Clínicos y Bacteriológicos**

Dr. Alejandro Becerra
M.P. 3264
Dr. Aldo Di Mauro
M.P. 2616

Análisis Físico Químico de Agua

Determinación	Metodología
Color	Método 2120 B Sm 22th Edition
Olor	Método 2150, 22 th Edition
Turbidez	Método 2130 B SM, 22th Edition
ph	Método 4500-H ¹ B SM, 22 th Edition
Conductividad	Método 2510 B SM, 22 th Edition
Alcalinidad total	Método 2320 B SM, 22 th Edition
Cloruros	Método 4500-Cr 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
Nitratos	Método 4500-NO ₃ ⁻ B SM, 22 th Edition
Nitritos	Método 4500-NO ₂ ⁻ B SM, 22 th Edition
Sólidos disueltos totales	Método 2540 B SM, 22 th Edition
Sulfatos	Método 4500 - SO ₄ ²⁻ E SM, 22 th Edition
Amonio	Método 4500NH ₄ B, SM, 22th Edition