

Raúl E. Sianca / Bioq. Bacteriólogo

San Martín 890 - Villa Ramallo - Tel. 03407 - 489041

PROCEDENCIA: MUNIC. DE RAMALLO-VILLA RAMALLO

Fecha: 27-07-2017

FUENTE: PERFORACION PROPIA

MUESTRAS TOMADA POR: PERSONAL MUNICIPAL

Protocolo: 88415

MICROORGANISMOS MESOFILOS AEROBIOS

Método: recuento en placa a 22°C en APC

Resultado: **100 UFC/ml**

Límite permitido hasta 500 UFC/ml

BACTERIAS COLIFORMES TOTALES

METODO: NMP/100 ml A 35°C 48 hs

Resultado: **0 NMP/100 ml**

Límite permitido: menor de 2 NMP/100 ml

COLIFORMES FECALES

Método: Presencia/Ausencia en 100 ml Mack conkey doble conc. A 45°C 48 hs

Resultado: **AUSENCIA** en 100 ml

Límite permitido: **Ausencia en 100 ml**

PSEUDOMONAS aeruginosas

Método: Presencia en 100 ml en caldo dl-asparagina y repique en agar cetrimide

Resultado: **AUSENCIA** en 100 ml

Límite permitido: **Ausencia en 100 ml**

NOTA: La muestra analizada **SI** cumple con las especificaciones microbiológicas del artículo 982 del CAA y en consecuencia **SI** resulta apta para el consumo humano.

NOTA: --

RAUL E. SIANCA
Bioquímico Bacteriólogo
TEL. 489041

PROCEDENCIA: MUNIC. DE RAMALLO-VILLA RAMALLO

27-07-2017

FUENTE: PERFORACION PROPIA**MUESTRAS TOMADA POR:** PERSONAL MUNICIPAL**Protocolo:** 88415**ANALISIS FISICO QUIMICO DE AGUAS
QUIMICOS**

Determinación	Resultado	Unidad	Método	Permitido CEE	Permitido CAA
Alcalinidad	556,0	mg/lit CaCO ₃	S. Methods	—	—
Amonio	<0,07	mg/lit	S. Methods	Max 0,50	Max. 0,2
Calcio	<20,0	mg/lit	S. Methods	--	—
Cloro residual(1)	<0,20	mg/lit	S.Methods	--	Min. 0,2
Cloruros	10,0	mg/lit	S.Methods	Max 250	Max. 350
Conductividad	857,0	uS/cm	S.Methods	Max 2500 us/cm	—
Dureza total	78,0	mg/lit	S.Methods	—	Max.400
Magnesio	7,0	mg/lit	S.Methods	--	—
Nitratos	28,1	mg/lit	S. Methods	Max 50,0	Max 45
Nitritos	<0,04	mg/lit	S.Methods	Max.0,50	Max.0,10
Residuo fijo	678,0	mg/lit	S.Methods	--	Max 1500
Sulfatos	14,0	mg/lit	S.Methods	Max. 250	Max 400
FISICOS					
pH(1)	8,5	—	S.methods	6,5-9,5	6,5-8,5
Color	<5,0	Pt/Co	S.methods	—	Max 5,0
Olor	sin olores extraños		S.methods	—	Sin olores extr.
Turbiedad	0,34	NTU	S.methods	—	Max.3NTU

Conclusión: SI cumple CAA(983) SI cumple CEE**NOTA:** (1) COORESPONDE AL DIA DE PROCESADO DE LA MUESTRA

CAA= Código Alimentario Argentino

CEE= Comunidad Económica Europea

RAÚL E. SIANCA
Bioquímico Bacteriólogo
Mat. 4855

Raúl E. Sianca / Bioq. Bacteriólogo

San Martín 890 - Villa Ramallo - Tel. 03407 - 489041

PROCEDENCIA: MUNIC. DE RAMALLO-RAMALLO

Fecha: 27-07-2017

FUENTE: PERFORACION PROPIA

MUESTRAS TOMADA POR: PERSONAL MUNICIPAL

Protocolo: 88414

MICROORGANISMOS MESOFILOS AEROBIOS

Método: recuento en placa a 22°C en APC

Resultado: **200 UFC/ml**

Límite permitido hasta 500 UFC/ml

BACTERIAS COLIFORMES TOTALES

METODO: NMP/100 ml A 35°C 48 hs

Resultado: **0 NMP/100 ml**

Límite permitido: menor de 2 NMP/100 ml

COLIFORMES FECALES

Método: Presencia/Ausencia en 100 ml Mack conkey doble conc. A 45°C 48 hs

Resultado: **AUSENCIA** en 100 ml

Límite permitido: **Ausencia en 100 ml**

PSEUDOMONAS aeruginosas

Método: Presencia en 100 ml en caldo dl-asparagina y repique en agar cetrimide

Resultado: **AUSENCIA** en 100 ml

Límite permitido: **Ausencia en 100 ml**

NOTA: La muestra analizada **SI** cumple con las especificaciones microbiológicas del artículo 982 del CAA y en consecuencia **SI** resulta apta para el consumo humano.

NOTA: --

RAUL E. SIANCA
Bioquímico Bacteriólogo
Tel. 489041

PROCEDENCIA: MUNIC. DE RAMALLO-RAMALLO

27-07-2017

FUENTE: PERFORACION PROPIA

MUESTRAS TOMADA POR: PERSONAL MUNICIPAL

Protocolo: 88414

ANALISIS FISICO QUIMICO DE AGUAS QUIMICOS

Determinación	Resultado	Unidad	Método	Permitido CEE	Permitido CAA
Alcalinidad	570,0	mg/lit CaCO ₃	S. Methods	—	—
Amonio	<0,07	mg/lit	S. Methods	Max 0,50	Max. 0,2
Calcio	30,0	mg/lit	S. Methods	--	—
Cloro residual(1)	<0,20	mg/lit	S.Methods	--	Min. 0,2
Cloruros	36,0	mg/lit	S.Methods	Max 250	Max. 350
Conductividad	1064 ,0	uS/cm	S.Methods	Max 2500 us/cm	—
Dureza total	137,0	mg/lit	S.Methods	—	Max.400
Magnesio	15,0	mg/lit	S.Methods	--	—
Nitratos	48,1	mg/lit	S. Methods	Max 50,0	Max 45
Nitritos	<0,04	mg/lit	S.Methods	Max.0,50	Max.0,10
Residuo fijo	805,0	mg/lit	S.Methods	--	Max 1500
Sulfatos	30,0	mg/lit	S.Methods	Max. 250	Max 400
FISICOS					
pH(1)	8,2	—	S.methods	6,5-9,5	6,5-8,5
Color	<5,0	Pt/Co	S.methods	—	Max 5,0
Olor	sin olores extraños		S.methods	—	Sin olores extr.
Turbiedad	0,46	NTU	S.methods	—	Max.3NTU

Conclusión: **NO cumple CAA(983) SI cumple CEE**

NOTA: (1) COORESPONDE AL DIA DE PROCESADO DE LA MUESTRA

CAA= Código Alimentario Argentino

CEE= Comunidad Económica Europea

[Firma manuscrita]
RAÚL E. SIANCA
Bacteriólogo
Edu. 2005

Raúl E. Sianca / Bioq. Bacteriólogo

San Martín 890 - Villa Ramallo - Tel. 03407 - 489041

PROCEDENCIA: MUNIC. DE RAMALLO-EL PARAISO

Fecha: 27-07-2017

FUENTE: PERFORACION PROPIA

MUESTRAS TOMADA POR: PERSONAL MUNICIPAL

Protocolo: 88416

MICROORGANISMOS MESOFILOS AEROBIOS

Método: recuento en placa a 22°C en APC

Resultado: **MENOR DE 10 UFC/ml**

Límite permitido hasta 500 UFC/ml

BACTERIAS COLIFORMES TOTALES

METODO: NMP/100 ml A 35°C 48 hs

Resultado: **0 NMP/100 ml**

Límite permitido: menor de 2 NMP/100 ml

COLIFORMES FECALES

Método: Presencia/Ausencia en 100 ml Mack conkey doble conc. A 45°C 48 hs

Resultado: **AUSENCIA** en 100 ml

Límite permitido: **Ausencia en 100 ml**

PSEUDOMONAS aeruginosas

Método: Presencia en 100 ml en caldo dl-asparagina y repique en agar cetrimide

Resultado: **AUSENCIA** en 100 ml

Límite permitido: **Ausencia en 100 ml**

NOTA: La muestra analizada **SI** cumple con las especificaciones microbiológicas del artículo 982 del CAA y en consecuencia **SI** resulta apta para el consumo humano.

NOTA: --

RAUL E. SIANCA
Bioquímico Bacteriólogo
Mat. 4865

Raúl E. Sianca / Bioq. Bacteriólogo

San Martín 890 - Villa Ramallo - Tel. 03407 - 489041

PROCEDENCIA: MUNIC. DE RAMALLO-EL PARAISO

27-07-2017

FUENTE: PERFORACION PROPIA**MUESTRAS TOMADA POR:** PERSONAL MUNICIPAL**Protocolo:** 88416**ANALISIS FISICO QUIMICO DE AGUAS****QUIMICOS**

Determinación	Resultado	Unidad	Método	Permitido CEE	Permitido CAA
Alcalinidad	475,0	mg/lit CaCO ₃	S. Methods	—	—
Amonio	<0,07	mg/lit	S. Methods	Max 0,50	Max. 0,2
Calcio	<20,0	mg/lit	S. Methods	--	—
Cloro residual(1)	<0,20	mg/lit	S. Methods	--	Min. 0,2
Cloruros	<10,0	mg/lit	S. Methods	Max 250	Max. 350
Conductividad	737,0	uS/cm	S. Methods	Max 2500 us/cm	—
Dureza total	74,0	mg/lit	S. Methods	—	Max.400
Magnesio	9,0	mg/lit	S. Methods	--	—
Nitratos	30,5	mg/lit	S. Methods	Max 50,0	Max 45
Nitritos	<0,04	mg/lit	S. Methods	Max.0,50	Max.0,10
Residuo fijo	678,0	mg/lit	S. Methods	--	Max 1500
Sulfatos	5,0	mg/lit	S. Methods	Max. 250	Max 400

FISICOS

pH(1)	8,4	—	S.methods	6,5-9,5	6,5-8,5
Color	<5,0	Pt/Co	S.methods	—	Max 5,0
Olor	sin olores extraños		S.methods	—	Sin olores extr.
Turbiedad	0,44	NTU	S.methods	—	Max.3NTU

Conclusión: SI cumple CAA(983) SI cumple CEE**NOTA:** (1) COORESPONDE AL DIA DE PROCESADO DE LA MUESTRA

CAA= Código Alimentario Argentino

CEE= Comunidad Económica Europea

RAUL E. SIANCA
Bioquímico Bacteriólogo
Mat. 4865

Raúl E. Sianca / Bioq. Bacteriólogo

San Martín 890 - Villa Ramallo - Tel. 03407 - 489041

PROCEDENCIA: MUNIC. DE RAMALLO-VILLA GRAL SAVIO

Fecha: 27-07-2017

FUENTE: PERFORACION PROPIA

MUESTRAS TOMADA POR: PERSONAL MUNICIPAL

Protocolo: 88417

MICROORGANISMOS MESOFILOS AEROBIOS

Método: recuento en placa a 22°C en APC

Resultado: **MENOR DE 10 UFC/ml**

Límite permitido hasta 500 UFC/ml

BACTERIAS COLIFORMES TOTALES

METODO: NMP/100 ml A 35°C 48 hs

Resultado: 0 **NMP/100 ml**

Límite permitido: menor de 2 NMP/100 ml

COLIFORMES FECALES

Método: Presencia/Ausencia en 100 ml Mack conkey doble conc. A 45°C 48 hs

Resultado: **AUSENCIA** en 100 ml

Límite permitido: **Ausencia en 100 ml**

PSEUDOMONAS aeruginosas

Método: Presencia en 100 ml en caldo dl-asparagina y repique en agar cetrimide

Resultado: **AUSENCIA** en 100 ml

Límite permitido: **Ausencia en 100 ml**

NOTA: La muestra analizada **SI** cumple con las especificaciones microbiológicas del artículo 982 del CAA y en consecuencia **SI** resulta apta para el consumo humano.

NOTA: --

RAÚL E. SIANCA
Bacteriólogo
Edu. Sup.

PROCEDENCIA: MUNIC. DE RAMALLO-VILLA GRAL SAVIO

27-07-2017

FUENTE: PERFORACION PROPIA

MUESTRAS TOMADA POR: PERSONAL MUNICIPAL

Protocolo: 88417

ANALISIS FISICO QUIMICO DE AGUAS QUIMICOS

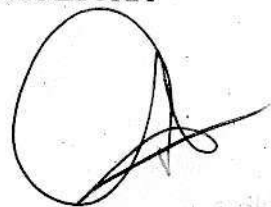
Determinación	Resultado	Unidad	Método	Permitido CEE	Permitido CAA
Alcalinidad	499,0	mg/lit CaCO ₃	S. Methods	—	—
Amonio	<0,07	mg/lit	S. Methods	Max 0,50	Max. 0,2
Calcio	29,0	mg/lit	S. Methods	--	—
Cloro residual(1)	<0,20	mg/lit	S.Methods	--	Min. 0,2
Cloruros	118,0	mg/lit	S.Methods	Max 250	Max. 350
Conductividad	1444 ,0	uS/cm	S.Methods	Max 2500 us/cm	—
Dureza total	135,0	mg/lit	S.Methods	—	Max.400
Magnesio	15,0	mg/lit	S.Methods	--	—
Nitratos	51,8	mg/lit	S. Methods	Max 50,0	Max 45
Nitritos	<0,04	mg/lit	S.Methods	Max.0,50	Max.0,10
Residuo fijo	985,0	mg/lit	S.Methods	--	Max 1500
Sulfatos	92,0	mg/lit	S.Methods	Max. 250	Max 400
FISICOS					
pH(1)	8,5	—	S.methods	6,5-9,5	6,5-8,5
Color	<5,0	Pt/Co	S.methods	—	Max 5,0
Olor	sin olores extraños		S.methods	—	Sin olores extr.
Turbiedad	0,36	NTU	S.methods	—	Max.3NTU

Conclusión: NO cumple CAA(983) NO cumple CEE

NOTA: (1) COORESPONDE AL DIA DE PROCESADO DE LA MUESTRA

CAA= Código Alimentario Argentino

CEE= Comunidad Económica Europea



Raúl E. Sianca
Bioquímico Bacteriólogo
Tel. 489041