

**Informe N°: LEA-I-18-00466**

**Datos de la muestra**

Tipo de muestra: Agua para consumo humano  
 Identificación por el cliente: LEA-PM-18-00062  
 Identificación LEA: LEA-M-18-00466  
 Fecha de toma: 17/9/2018  
 Lugar: Ramallo  
 Responsable de la toma: LEA  
 Fecha de recepción en el LEA: 17/9/2018

**Resultados:**

Ensayo solicitado	Método Analítico	Resultado / Unidades	Incertidumbre †	L <sub>D</sub>	L <sub>C</sub>	Fecha de Ejecución	Valores de Referencia
							***CCA(a)
Coliformes totales NMP*	SM 23 Ed., 9221 B	<3 NMP/mL	0 - 9,4 NMP/mL	3 NMP/100 mL	10 NMP/100 mL	17/9/2018	≤ 3
Coliformes fecales NMP*	SM 23 Ed., 9221 E	Ausencia	.....	3 NMP/100 mL	10 NMP/100 mL	17/9/2018	#N/A
Escherichia Coli Presencia/Ausencia en 100 mL*	SM 23 Ed., 9221 F	Ausencia	.....	.....	.....	17/9/2018	Ausencia en 100 mL
Recuento de aerobios mesófilos*	SM 23 Ed., 9215 C	<10	3 - 40 UFC/mL	30 UFC/mL	100 UFC/mL	17/9/2018	≤ 500 UFC/mL
Pseudomona aeruginosa Presencia/Ausencia en 100 mL*	SM 23 Ed., 9213 F	Ausencia	.....	.....	.....	17/9/2018	Ausencia en 100 mL

† La incertidumbre de medición expandida informada fue calculada multiplicando la incertidumbre estándar combinada por un factor de cubrimiento k=2, lo que corresponde a un nivel aproximado de confianza del 95% bajo distribución normal.

\*\*ND: No Detectado, NA: No Aplica, L<sub>D</sub>: Limite de Detección, L<sub>C</sub>: Limite de Cuantificación.

\*\*\*Código Alimentario Argentino. Agua potable de suministro público y Agua potable de uso domiciliario (a)

**Instrumental utilizado:**

Incubadora Peet Lab Instrumentalia Mod. DHP- 9082 A (LEA -E-45)

Termómetro calibrado Rango de T: -50 a 150 °C (LEA -E-87)

**Observaciones:** .....

**Opiniones o Interpretaciones:** .....

Informe N°: LEA-I-18-00468

**Datos de la muestra**

Tipo de muestra: Agua para consumo humano  
 Identificación por el cliente: LEA-PM-18-00060  
 Identificación LEA: LEA-M-18-00468  
 Fecha de toma: 17/9/2018  
 Lugar: Villa General Savio  
 Responsable de la toma: LEA  
 Fecha de recepción en el LEA: 17/9/2018

**Resultados:**

Ensayo solicitado	Método Analítico	Resultado / Unidades	Incertidumbre †	L <sub>D</sub>	L <sub>C</sub>	Fecha de Ejecución	Valores de Referencia
							***CCA(a)
Coliformes totales NMP*	SM 23 Ed., 9221 B	<3 NMP/100 mL	0 - 9,4 NMP/100 mL	3 NMP/100 mL	10 NMP/100 mL	17/9/2018	≤ 3
Coliformes fecales NMP*	SM 23 Ed., 9221 E	Ausencia	.....	3 NMP/100 mL	10 NMP/100 mL	17/9/2018	#N/A
Escherichia Coli Presencia/Ausencia en 100 mL*	SM 23 Ed., 9221 F	Ausencia	.....	.....	.....	17/9/2018	Ausencia en 100 mL
Recuento de aerobios mesófilos*	SM 23 Ed., 9215 C	50 UFC/mL	13 - 197 UFC/mL	30 UFC/mL	100 UFC/mL	17/9/2018	≤ 500 UFC/mL
Pseudomona aeruginosa Presencia/Ausencia en 100 mL*	SM 23 Ed., 9213 F	Ausencia	.....	.....	.....	17/9/2018	Ausencia en 100 mL

† La incertidumbre de medición expandida informada fue calculada multiplicando la incertidumbre estándar combinada por un factor de cubrimiento k=2, lo que corresponde a un nivel aproximado de confianza del 95% bajo distribución normal.

\*\*ND: No Detectado, NA: No Aplica, L<sub>D</sub>: Limite de Detección, L<sub>C</sub>: Limite de Cuantificación.

\*\*\*Código Alimentario Argentino. Agua potable de suministro público y Agua potable de uso domiciliario (a)

**Instrumental utilizado:**

Incubadora Peet Lab Instrumentalia Mod. DHP- 9082 A (LEA -E-45)  
 Termómetro calibrado Rango de T: -50 a 150 °C (LEA -E-87)

**Observaciones:** .....

**Opiniones o interpretaciones:** .....

**Informe N°: LEA-I-18-00467**

**Datos de la muestra**

Tipo de muestra: Agua para consumo humano  
 Identificación por el cliente: LEA-PM-18-00061  
 Identificación LEA: LEA-M-18-00467  
 Fecha de toma: 17/9/2018  
 Lugar: El Paraiso  
 Responsable de la toma: LEA  
 Fecha de recepción en el LEA: 17/9/2018

**Resultados:**

Ensayo solicitado	Método Analítico	Resultado / Unidades	Incertidumbre †	L <sub>D</sub>	L <sub>C</sub>	Fecha de Ejecución	Valores de Referencia
							***CCA(a)
Coliformes totales NMP*	SM 23 Ed., 9221 B	<3 NMP/mL	0 - 9,4 NMP/mL	3 NMP/100 mL	10 NMP/100 mL	17/9/2018	≤ 3
Coliformes fecales NMP*	SM 23 Ed., 9221 E	Ausencia	.....	3 NMP/100 mL	10 NMP/100 mL	17/9/2018	#N/A
Escherichia Coli Presencia/Ausencia en 100 mL*	SM 23 Ed., 9221 F	Ausencia	.....	.....	.....	17/9/2018	Ausencia en 100 mL
Recuento de aerobios mesófilos*	SM 23 Ed., 9215 C	10 UFC/mL	3 - 40 UFC/mL	30 UFC/mL	100 UFC/mL	17/9/2018	≤ 500 UFC/mL
Pseudomona aeruginosa Presencia/Ausencia en 100 mL*	SM 23 Ed., 9213 F	Ausencia	.....	.....	.....	17/9/2018	Ausencia en 100 mL

† La incertidumbre de medición expandida informada fue calculada multiplicando la incertidumbre estándar combinada por un factor de cubrimiento k=2, lo que corresponde a un nivel aproximado de confianza del 95% bajo distribución normal.

\*\*ND: No Detectado, NA: No Aplica, L<sub>D</sub>: Limite de Detección, L<sub>C</sub>: Limite de Cuantificación.

\*\*\*Código Alimentario Argentino. Agua potable de suministro público y Agua potable de uso domiciliario (a)

**Instrumental utilizado:**

Incubadora Peet Lab Instrumentalia Mod. DHP- 9082 A (LEA -E-45)

Termómetro calibrado Rango de T: -50 a 150 °C (LEA -E-87)

**Observaciones:** .....

**Opiniones o interpretaciones:** .....

Informe N°: LEA-I-18-00387

**Datos de la muestra**

Tipo de muestra:	Agua para consumo humano
Identificación por el cliente:	LEA-PM-18-00049
Identificación LEA:	LEA-M-18-00387
Fecha de toma:	27/8/2018
Lugar:	Villa Ramallo
Responsable de la toma:	LEA
Fecha de recepción en el LEA:	27/8/2018

**Resultados:**

Ensayo solicitado	Método Analítico	Resultado / Unidades	Incertidumbre <sup>1</sup>	L <sub>D</sub>	L <sub>C</sub>	Fecha de Ejecución	Valor de Referencia ***OCA(a)
Coliformes totales NMP*	SM 23 Ed. 9221 B	<3 NMP/mL	0 - 9,4 NMP/mL	3 NMP/100 mL	10 NMP/100 mL	27/08/2018	≤ 3
Coliformes fecales NMP*	SM 23 Ed. 9221 E	Ausencia	.....	3 NMP/100 mL	10 NMP/100 mL	.....	#N/A
Escherichia Coli Presencia/Ausencia en 100 mL*	SM 23 Ed. 9221 F	Ausencia	.....	.....	.....	27/08/2018	Ausencia en 100 mL
Recuento de aerobios mesófilos*	SM 23 Ed. 9215 C	<10	3 - 40 UFC/mL	30 UFC/mL	100 UFC/mL	27/08/2018	≤ 500 UFC/mL
Pseudomona aeruginosa Presencia/Ausencia en 100 mL*	SM 23 Ed. 9213 F	Ausencia	.....	.....	.....	27/08/2018	Ausencia en 100 mL

<sup>1</sup> La incertidumbre de medición expandida informada fue calculada multiplicando la incertidumbre estándar combinada por un factor de cubrimiento k=2, lo que corresponde a un nivel aproximado de confianza del 95% bajo distribución normal.

\*\*ND: No Detectado, NA: No Aplica, L<sub>D</sub>: Limite de Detección, L<sub>C</sub>: Limite de Cuantificación.

\*\*\*Código Alimentario Argentino. Agua potable de suministro público y Agua potable de uso domiciliario (a)

**Instrumental utilizado:**

Incubadora Peet Lab Instrumentalia Mod. DHP- 9082 A (LEA -E-45)  
Termómetro calibrado Rango de T: -50 a 150 °C (LEA -E-87)

**Observaciones:** .....

**Opiniones o interpretaciones:** .....



Dra. Patricia Blanes  
Directora Técnica LEA  
Mat. N° 8623

**Informe N°: LEA-I-18-00388**

**Datos de la muestra**

Tipo de muestra: Agua para consumo humano  
 Identificación por el cliente: LEA-PM-18-00048  
 Identificación LEA: LEA-M-18-00388  
 Fecha de toma: 27/8/2018  
 Lugar: Ramallo  
 Responsable de la toma: LEA  
 Fecha de recepción en el LEA: 27/8/2018

**Resultados:**

Ensayo solicitado	Método Analítico	Resultado / Unidades	Incertidumbre I	L <sub>D</sub>	L <sub>C</sub>	Fecha de Ejecución	Valores de Referencia Código
Coliformes totales NMP*	SM 23 Ed. 9221 B	<3 NMP/mL	0 - 9,4 NMP/mL	3 NMP/100 mL	10 NMP/100 mL	27/8/2018	≤ 3
Coliformes fecales NMP*	SM 23 Ed. 9221 E	Ausencia	.....	3 NMP/100 mL	10 NMP/100 mL	...	#N/A
Escherichia Coli Presencia/Ausencia en 100 mL*	SM 23 Ed. 9221 F	Ausencia	.....	.....	.....	27/8/2018	Ausencia en 100 mL
Recuento de aerobios mesófilos*	SM 23 Ed. 9215 C	<10	3 - 40 UFC/mL	30 UFC/mL	100 UFC/mL	27/8/2018	≤ 500 UFC/mL
Pseudomona aeruginosa Presencia/Ausencia en 100 mL*	SM 23 Ed. 9213 F	Ausencia	.....	.....	.....	27/8/2018	Ausencia en 100 mL

! La incertidumbre de medición expandida informada fue calculada multiplicando la incertidumbre estándar combinada por un factor de cubrimiento k=2, lo que corresponde a un nivel aproximado de confianza del 95% bajo distribución normal.

\*\*ND: No Detectado. NA: No Aplica. L<sub>D</sub>: Limite de Detección, L<sub>C</sub>: Limite de Cuantificación

\*\*\*Código Alimentario Argentino: Agua potable de suministro público y Agua potable de uso domiciliario (a)

**Instrumental utilizado:**

Incubadora Peet Lab Instrumentalia Mod. DHP- 9082 A (LEA -E-45)  
 Termómetro calibrado Rango de T: -50 a 150 °C (LEA -E-87)

**Observaciones:** .....

**Opiniones o interpretaciones:** .....

  
**Dra. Patricia Blanes**  
 Directora Técnica LEA  
 Mat. N° 8623

Informe N°: LEA-I-18-00390	
Datos de la muestra	
Tipo de muestra:	Agua para consumo humano
Identificación por el cliente:	LEA-PM-18-00046
Identificación LEA:	LEA-M-18-00390
Fecha de toma:	27/8/2018
Lugar:	Villa General Savio
Responsable de la toma:	LEA
Fecha de recepción en el LEA:	27/8/2018

**Resultados:**

Ensayo solicitado	Método Analítico	Resultado / Unidades	Incertidumbre I	L <sub>D</sub>	L <sub>C</sub>	Fecha de Ejecución	Valores de Referencia
							***CCA(a)
Coliformes totales NMP*	SM 23 Ed., 9221 B	<3 NMP/100 mL	0 - 9,4 NMP/100 mL	3 NMP/100 mL	10 NMP/100 mL	27/8/2018	≤ 3
Coliformes fecales NMP*	SM 23 Ed., 9221 E	Ausencia	.....	3 NMP/100 mL	10 NMP/100 mL	...	#N/A
Escherichia Coli Presencia/Ausencia en 100 mL*	SM 23 Ed., 9221 F	Ausencia	.....	.....	.....	27/8/2018	Ausencia en 100 mL
Recuento de aerobios mesófilos*	SM 23 Ed., 9215 C	10 UFC/mL	3 - 40 UFC/mL	30 UFC/mL	100 UFC/mL	27/8/2018	≤ 500 UFC/mL
Pseudomona aeruginosa Presencia/Ausencia en 100 mL*	SM 23 Ed., 9213 F	Ausencia	.....	.....	.....	27/8/2018	Ausencia en 100 mL

† La incertidumbre de medición expandida informada fue calculada multiplicando la incertidumbre estándar combinada por un factor de cubrimiento k=2, lo que corresponde a un nivel aproximado de confianza del 95% bajo distribución normal.

\*\*ND: No Detectado, NA: No Aplica, L<sub>D</sub>: Limite de Detección, L<sub>C</sub>: Limite de Cuantificación.

\*\*\*Código Alimentario Argentino. Agua potable de suministro público y Agua potable de uso domiciliario (a)

**Instrumental utilizado:**

Incubadora Peet Lab Instrumentalia Mod. DHP- 9082 A (LEA -E-45)  
Termómetro calibrado Rango de T: -50 a 150 °C (LEA -E-87)

**Observaciones:** .....

**Opiniones o interpretaciones:** .....



**Dra. Patricia Blanes**  
Directora Técnica LEA  
Mat. N° 3623