

**Datos del Informe**

Informe/s N° :	LEA-I-19-00106
Fecha de emisión:	19/2/2019
Referencia a solicitud N°:	LEA-SA-19-00011
Referencia a presupuesto N°:	LEA-P-18-00002

**Datos del Cliente**

Nombre o Razón Social:	Municipalidad de Ramallo
Dirección:	Av. San Martín y Av. Belgrano
Localidad:	Ramallo
Provincia:	BUENOS AIRES
CP:	2915
Tel/fax:	0347 422906
Correo electrónico:	<a href="mailto:subdemedioambiente@ramallo.com.ar">subdemedioambiente@ramallo.com.ar</a>
CUIT/CUIL:	30-999046676-9

“Laboratorio de ensayo acreditado por el OAA con acreditación N° LE 248”.

Los ensayos marcados con (\*) no están incluidos en el alcance de la acreditación del OAA.

Las opiniones o interpretaciones emitidas en este Informe están fuera del alcance de la acreditación del OAA.

Los resultados informados corresponden exclusivamente a las muestras entregadas al laboratorio y éste declina toda responsabilidad acerca de la representatividad de las mismas, salvo que el LEA haya sido responsable del muestreo.

Laboratorio de Estudios Ambientales – Facultad Regional San Nicolás - UTN  
Colón 334, San Nicolás (B2900LWH) - Provincia de Buenos Aires / Tel: +54 0336 4485840 / 4420820  
Correo electrónico: [contacto@lea.utn.edu.ar](mailto:contacto@lea.utn.edu.ar)  
CUIT 30-54667116-6 IVA exento

## Informe N°: LEA-I-19-00106

### Datos de la muestra

Tipo de muestra:	Agua para consumo
Identificación por el cliente:	Pozo 4 - Ramallo
Identificación LEA:	LEA-PM-19-00026
Fecha de toma:	13/2/2019
Lugar:	Ramallo
Responsable de la toma:	LEA
Fecha de recepción en el LEA:	13/2/2019

### 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	13/2/2019	≤ 3
Coliformes fecales NMP*	SM 23 Ed., 9221 E	Ausencia	...	3 NMP/100 mL	10 NMP/100 mL	13/2/2019	#N/A
Escherichia Coli Presencia/Ausencia en 100 mL*	SM 23 Ed., 9221 F	Ausencia	...	....	....	13/2/2019	Ausencia en 100 mL
Recuento de aerobios mesófilos*	SM 23 Ed., 9215 C	<10 UFC/mL	3-40 UFC/mL	10 UFC/mL	30 UFC/mL	13/2/2019	≤ 500 UFC/mL
Pseudomona aeruginosa Presencia/Ausencia en 100 mL*	SM 23 Ed., 9213 F	Ausencia	....	....	....	13/2/2019	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:

Incubadoras Peet Lab Instrumentalia Mod. DHP- 9082 A (LEA -E-45 y LEA-E-46)  
Termómetro calibrado Rango de T: -50 a 150 °C (LEA -E-87)

### Observaciones:

....

### Opiniones o interpretaciones:

....