

Datos del Informe

Informe N°: LEA-I-17-00090

Fecha de emisión: 26/12/2017

Referencia a solicitud N°: LEA-SA-17-00035

Referencia a presupuesto N LEA-P-17-00002

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: 03407-422900

Correo electrónico: desarrollolocal@muniramallo.com.ar

CUIT/CUIL: 30-99904676-9

Datos de la muestra

Tipo de muestra: Agua Potable

Identificación por el cliente: LEA-PM-17-00048

Identificación LEA: LEA-M-17-00090

Fecha de toma: 18/12/17

Lugar: Ramallo

Responsable de la toma: Yamandú Rodríguez

Fecha de recepción en el LEA: 18/12/17

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.

Resultados:

Ensayo solicitado	Método Analítico**	Resultado / Unidades	Incertidumbre †	L _D	L _C	Fecha de ejecución	Valores de Referencia CAA**
Coliformes totales	S.M. 22 ^{ed} 9021 C	< 1,1 NMP/100 mL	0 - 3,5	3 NMP/100 mL	10 NMP/100 mL	19/12/17	Igual o menor de 3
Recuento de aerobios mesófilos	S.M.22 ^{ed} 9215 A-C	< 10 UFC/mL	3 - 40	---	100 UFC/mL	19/12/17	<500 UFC/mL
Pseudomona aeruginosa	S.M.22 ^{ed} 9213 F	<1,1 NMP/100 mL	0 - 3,5	---	10 NMP/100 mL	19/12/17	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%.

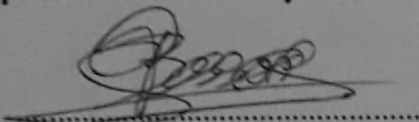
**ND: No Detectado, NA: No Aplica, L_D: Límite de Detección, L_C: Límite de Cuantificación, S.M. 22^{ed}: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (2012) 22nd Ed. by AWWA- APHA/WEF, Washington DC, USA, CAA (Código Alimentario Argentino). Cap XII: Bebidas hídricas, agua y agua gasificada. Modificatoria del Art. 982. (Res. 68/2007 y 196/2007) Ley 18. 284, Buenos Aires, Argentina, 2007.

Instrumental utilizado:

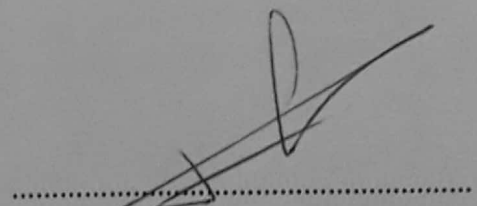
Medidor Multiparamétrico portátil YSI Professional pro plus (LEA-E-90)
 Colorímetro portátil Hach DR 900 (LEA-E-30)
 Material de vidrio calibrado y verificado.
 Incubadora Peet Lab Instrumentalia Mod. DHP- 9082 A (LEA -E-45)
 Termómetro calibrado Rango de T: -50 a 150 °C (LEA -E-87)

Observaciones: ---

Opiniones o interpretaciones: ---



Firma del Analista Responsable



Firma del Director Técnico