

Datos del Informe

Informe/s N° :	LEA-I-21-00144 a 00147
Fecha de emisión:	5/3/2021
Referencia a solicitud N°:	LEA-SA-21-00024
Referencia a presupuesto N°:	LEA-P-21-00006

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 4422900
Correo electrónico:	ambiente@ramallo.gob.ar
CUIT/CUIL:	30-999046676-9

El LEA guardará absoluta confidencialidad en relación con la ejecución del trabajo contratado e información aportada por el cliente, a excepción de los casos en los que exista una ley que indique lo contrario.

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.

El LEA no asumirá ninguna responsabilidad cuando la información aportada por el cliente pueda afectar la validez de los resultados.

Las muestras analizadas solo se almacenarán en el Laboratorio 5 días después de la entrega de los resultados, en caso de que se requiera se guarden por más días, favor de notificarlo por escrito.

Laboratorio de Estudios Ambientales – Facultad Regional San Nicolás - UTN
Colón 334, San Nicolás (B2900LWH) - Provincia de Buenos Aires / Tel: +54 0336 4485840 /
4420820 - interno 191
Correo electrónico: lea@frsn.utn.edu.ar
CUIT 30-54667116-6 IVA exento



PATRICIA SILVIA BLANES
DOCTORA EN CIENCIAS QUÍMICAS
Mat. Prof. (CPO) 8623

Informe N°: LEA-I-21-00144

Datos de la muestra

Tipo de muestra:	Agua para consumo humano
Identificación por el cliente:	Bajada de Tanque Villa Gral Savio
Identificación LEA:	LEA-M-21-00144
Fecha de toma:	22/2/2021
Lugar:	Bajada de Tanque Villa Gral Savio
Responsable de la toma:	LEA
Fecha de recepción en el LEA:	22/2/2021

Resultados:

Ensayo solicitado	Método Analítico	Resultado / Unidades	Incertidumbre †	L _D	L _C	Fecha de Ejecución	Valores de Referencia
							Ley 11.820
Aldrin + Dieldrin*	EPA 8270 D	ND	...	....	0,15 ug/L	1/3/2021	0,03 ug/L
Clordano*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	0,20 ug/L
2,4-D*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	30,00 ug/L
DDT*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	2,00 ug/L
Heptacloro + Heptacloro epóxido*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	0,03 ug/L
Hexaclorobenceno*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	1,00 ug/L
Lindano*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	2,00 ug/L
Metoxicloro*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	20,00 ug/L
Pentaclorofenol*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	9,0 ug/L

† 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, NE: No Especifica límite, L_D: Límite de Detección, L_C: Límite de Cuantificación.

*** Ley 11.820: Prestación de los Servicios Públicos de Provisión de Agua Potable y Desagües Cloacales en la Provincia de Buenos Aires

PATRICIA SILVIA BLANES
 CIENCIAS QUÍMICAS
 Mat. Prof. (CPQ) 8623

Informe N°: LEA-I-21-00145

Datos de la muestra

Tipo de muestra:	Agua para consumo humano
Identificación por el cliente:	Bajada de Tanque Ramallo Villa
Identificación LEA:	LEA-M-21-00145
Fecha de toma:	22/2/2021
Lugar:	Bajada de Tanque Ramallo Villa
Responsable de la toma:	LEA
Fecha de recepción en el LEA:	22/2/2021

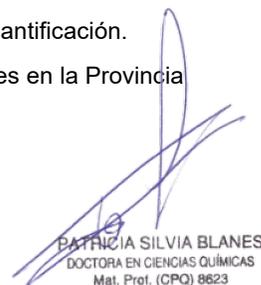
Resultados:

Ensayo solicitado	Método Analítico	Resultado / Unidades	Incertidumbre †	L _D	L _C	Fecha de Ejecución	Valores de Referencia
							Ley 11.820
Aldrin + Dieldrin*	EPA 8270 D	ND	...	....	0,15 ug/L	1/3/2021	0,03 ug/L
Clordano*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	0,20 ug/L
2,4-D*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	30,00 ug/L
DDT*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	2,00 ug/L
Heptacloro + Heptacloro epóxido*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	0,03 ug/L
Hexaclorobenceno*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	1,00 ug/L
Lindano*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	2,00 ug/L
Metoxicloro*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	20,00 ug/L
Pentaclorofenol*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	9,0 ug/L

† 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, NE: No Especifica límite, L_D: Limite de Detección, L_C: Limite de Cuantificación.

*** Ley 11.820: Prestación de los Servicios Públicos de Provisión de Agua Potable y Desagües Cloacales en la Provincia de Buenos Aires



PATRICIA SILVIA BLANES
DOCTORA EN CIENCIAS QUÍMICAS
Mat. Prof. (CPQ) 8623

Informe N°: LEA-I-21-00146

Datos de la muestra

Tipo de muestra:	Agua para consumo humano
Identificación por el cliente:	Bajada de Tanque Ramallo Pueblo
Identificación LEA:	LEA-M-21-00146
Fecha de toma:	22/2/2021
Lugar:	Bajada de Tanque Ramallo Pueblo
Responsable de la toma:	LEA
Fecha de recepción en el LEA:	22/2/2021

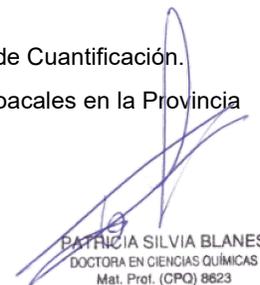
Resultados:

Ensayo solicitado	Método Analítico	Resultado / Unidades	Incertidumbre †	L _D	L _C	Fecha de Ejecución	Valores de Referencia
							Ley 11.820
Aldrin + Dieldrin*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	0,03 ug/L
Clordano*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	0,20 ug/L
2,4-D*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	30,00 ug/L
DDT*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	2,00 ug/L
Heptacloro + Heptacloro epóxido*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	0,03 ug/L
Hexaclorobenceno*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	1,00 ug/L
Lindano*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	2,00 ug/L
Metoxicloro*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	20,00 ug/L
Pentaclorofenol*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	9,0 ug/L

† 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, NE: No Especifica límite, L_D: Limite de Detección, L_C: Limite de Cuantificación.

*** Ley 11.820: Prestación de los Servicios Públicos de Provisión de Agua Potable y Desagües Cloacales en la Provincia de Buenos Aires



PATRICIA SILVIA BLANES
DOCTORA EN CIENCIAS QUÍMICAS
Mat. Prot. (CPO) 8623

Informe N°: LEA-I-21-00147

Datos de la muestra

Tipo de muestra:	Agua para consumo humano
Identificación por el cliente:	Bajada de Tanque El Paraíso
Identificación LEA:	LEA-M-21-00147
Fecha de toma:	22/2/2021
Lugar:	Bajada de Tanque El Paraíso
Responsable de la toma:	LEA
Fecha de recepción en el LEA:	22/2/2021

Resultados:

Ensayo solicitado	Método Analítico	Resultado / Unidades	Incertidumbre †	L _D	L _C	Fecha de Ejecución	Valores de Referencia
							Ley 11.820
Aldrin + Dieldrin*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	0,03 ug/L
Clordano*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	0,20 ug/L
2,4-D*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	30,00 ug/L
DDT*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	2,00 ug/L
Heptacloro + Heptacloro epóxido*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	0,03 ug/L
Hexaclorobenceno*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	1,00 ug/L
Lindano*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	2,00 ug/L
Metoxicloro*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	20,00 ug/L
Pentaclorofenol*	EPA 8270 D	ND	...	...	0,15 ug/L	1/3/2021	9,0 ug/L

† 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, NE: No Especifica límite, L_D: Limite de Detección, L_C: Limite de Cuantificación.

*** Ley 11.820: Prestación de los Servicios Públicos de Provisión de Agua Potable y Desagües Cloacales en la Provincia de Buenos Aires

Instrumental utilizado:

Cromatógrafo de gases con espectrómetro de masas de triple cuadrupolo, marca Shimadzu, modelo GCMS-TQ8040 , N/S O21155400580

Material de vidrio calibrado y verificado.



PATRICIA SILVIA BLANES
DOCTORA EN CIENCIAS QUÍMICAS
Mat. Prof. (CPQ) 8623

Observaciones:

Opiniones o interpretaciones: No se detecta presencia de pesticidas organoclorados o fosforados en las muestras de agua remitidas al laboratorio



PATRICIA SILVIA BLANES
DOCTORA EN CIENCIAS QUÍMICAS
Mat. Prof. (CPQ) 8623