

CADENA DE CUSTODIA

Nº 9745



NOMBRE DEL CLIENTE:

SNC Lavalin

PROYECTO:

Monitorio Sample

DIRECCIÓN:

Buenos Aires

PROVINCIA:

Los Santos

GERENTE DE PROYECTO:

David Sanchez

TELÉFONO:

MUESTREADOR:

11/6/2014 2/24/2014

FIRMA:

AQUATEC LAB. ANALÍTICOS, S.A.

Ave. Principal de Chanis, Local No. 145
Tels: 221-1481 / 221-4094 • Fax: 224-8087

e-mail: info@aquateclabs.com.pa
www.aquateclabs.com.pa

#	IDENTIFICACION DE LA MUESTRA	FECHA DEL MUESTREO	HORA DE MUESTREO	No. DE ENVASES	MUESTREO		DATOS DE CAMPO						ANÁLISIS A REALIZAR			CUERPO RECEPTOR		GPS	TIPO DE MATRIZ				
					SIMPLE	COMPUESTO	PH	T (°C)	O. D (MG/L)	TURB. (NTU)	CLORO RESIDUAL (MG/L)	NATURAL	ALCANTARILLA	COORDENADAS	AGUA SUPERFICIAL	AGUA RESIDUAL	AGUA SUBTERRANEA		AGUA SALADA	SUELO			
1	Quebrada Monicón	22-5-14	12:05 PM	6	✓		7.1	24.4	5.82	1.6		354.2	800/151	SW10			17P550582 UTM837830	✓					
2	Quebrada Monicón	22-5-14	17:40 PM	6	✓		7.8	24.4	4.01	2.7		206.8	1000/198	SW11			17P550366 UTM837801	✓					

OBSERVACIONES: Vía Soleado

TEMPERATURA DE LA MUESTRA

☐ MENOR DE 4 °C

☐ TEMPERATURA AMBIENTE

ENTREGADO POR:	FECHA:	HORA:	FIRMA DEL CLIENTE
RECIBIDO POR:	FECHA:	HORA:	FECHA: 29-05-14 HORA: 16:00

NOTA: MUESTRAS PRESERVADAS SEGUN ESTANDAR METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER

“PROTEJAMOS NUESTRO RECURSO HÍDRICO”

CADENA DE CUSTODIA

Nº 9756



NOMBRE DEL CLIENTE: SNC Lavalin
PROYECTO: Monitoreo Sida
DIRECCIÓN: Queima
PROVINCIA: Los Santos
GERENTE DE PROYECTO: Adrian Santos
TELÉFONO: _____

AQUATEC LAB. ANALÍTICOS, S.A.

Ave. Principal de Chanis, Local No. 145
Tels: 221-1481 / 221-4094 • Fax: 224-8087
e-mail: info@aquateclabs.com.pa
www.aquateclabs.com.pa

MUESTREADOR: Hilbert Ortiz / Adrian Santos
FIRMA: Hilbert Ortiz

#	IDENTIFICACION DE LA MUESTRA	FECHA DEL MUESTREO	HORA DE MUESTREO	No. DE ENVASES	MUESTREO		DATOS DE CAMPO					ANÁLISIS A REALIZAR			CUERPO RECEPTOR		GPS	TIPO DE MATRIZ				
					SIMPLE	COMPUESTO	PH	T (°C)	O. D (MG/L)	TURB. (NTU)	CLORO RESIDUAL (MG/L)	COND.	COND.	NATURAL	ALCANTARILLA	COORDENADAS		AGUA SUPERFICIAL	AGUA RESIDUAL	AGUA SUBTERRANEA	AGUA SALADA	SUELO
1	Adalamosita 4.4. Confli	23-5-14	8:30am	6	✓		7.80	24.3	7.80	4.8		204.7	2600	SW3			HP551679 UTM 836488	✓				
2	Bda Chontal 4.4b	23-5-14	9:20am	6	✓		7.96	26.0	7.96	6.5		278.9	1000	SW4			17P 550447 UTM 835810	✓				
3	Río Queima 4.4b de la confluencia	23-5-14	9:50am	6	✓		7.98	25.6	7.98	7.9		212.3	100	SW6			17P 549517 UTM 835453	✓				
4	Río Queima 4.4b Confluencia de la Queima	23-5-14	11:15am	6	✓		7.98	26.6	7.98	5.6		270.2	7500	SW13			17P 549723 UTM 832448	✓				
5	Bda Queima 4.4 Confluencia de Río Queima	23-5-14	11:45am	6	✓		7.69	27.15	7.69	2.8		270.1	100	SW12			17P 549034 UTM 832654	✓				
OBSERVACIONES: <u>Via parcialmente muhlado</u>																		TEMPERATURA DE LA MUESTRA ☒ MENOR DE 4 °C ☐ TEMPERATURA AMBIENTE				
ENTREGADO POR:					FECHA:					HORA:					FIRMA DEL CLIENTE: <u>Adrian Santos</u>							
RECIBIDO POR:					FECHA:					HORA:					FECHA: <u>27/5/14</u> HORA: <u>16:50</u>							

NOTA: MUESTRAS PRESERVADAS SEGUN ESTANDAR METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER

“PROTEJAMOS NUESTRO RECURSO HÍDRICO”

CADENA DE CUSTODIA

Nº 9757



NOMBRE DEL CLIENTE:

PROYECTO:

DIRECCIÓN:

PROVINCIA:

GERENTE DE PROYECTO:

TELÉFONO:

AQUATEC LAB. ANALÍTICOS, S.A.

Ave. Principal de Chanis, Local No. 145
Tels: 221-1481 / 221-4094 • Fax: 224-8087

e-mail: info@aquateclabs.com.pa
www.aquateclabs.com.pa

MUESTREADOR:

FIRMA:

#	IDENTIFICACION DE LA MUESTRA	FECHA DEL MUESTREO	HORA DE MUESTREO	No. DE ENVASES	MUESTREO		DATOS DE CAMPO					ANALISIS A REALIZAR		CUERPO RECEPTOR		GPS	TIPO DE MATRIZ							
					SIMPLE	COMPUESTO	PH	T (°C)	O. D (MG/L)	TURB. (NTU)	CLORO RESIDUAL (MG/L)	NATURAL	ALCANTARILLA	AGUA SUPERFICIAL	AGUA RESIDUAL		AGUA SUBTERRANEA	AGUA SALADA	SUELO					
1	Qda Doloros A.A. Calle 1ra y 2da Ave	24-5-14	9:50 am.	6	✓		7.6	28.2	28.2	3.8		Cond 1450 1/50 sigla		SW9			17° 55' 26.06 84° 18' 36.67	✓						
OBSERVACIONES: Día parcialmente nublado																TEMPERATURA DE LA MUESTRA ☐ MENOR DE 4 °C ☐ TEMPERATURA AMBIENTE								
ENTREGADO POR:				FECHA:				HORA:																
RECIBIDO POR:				FECHA:				HORA:				FIRMA DEL CLIENTE: FECHA: 29/05/14 HORA: 16:05												

NOTA: MUESTRAS PRESERVADAS SEGUN ESTANDAR METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER

“PROTEJAMOS NUESTRO RECURSO HÍDRICO”

CADENA DE CUSTODIA

Nº 9758



NOMBRE DEL CLIENTE:

PROYECTO:

DIRECCIÓN:

PROVINCIA:

GERENTE DE PROYECTO:

TELÉFONO:

SNE Lavalin
Monitoreo de Manantiales
Quezema
Los Santos
Adriana Sanchez

AQUATEC LAB. ANALÍTICOS, S.A.

Ave. Principal de Chanis, Local No. 145
Tels: 221-1481 / 221-4094 • Fax: 224-8087
e-mail: info@aquateclabs.com.pa
www.aquateclabs.com.pa

MUESTREADOR:

FIRMA:

Kilber Ortiz / Adriana Sanchez

#	IDENTIFICACION DE LA MUESTRA	FECHA DEL MUESTREO	HORA DE MUESTREO	No. DE ENVASES	MUESTREO		DATOS DE CAMPO					ANÁLISIS A REALIZAR		CUERPO RECEPTOR		GPS		TIPO DE MATRIZ					
					SIMPLE	COMPUUESTO	PH	T (°C)	O. D (MG/L)	TURB. (NTU)	CLORO RESIDUAL (MG/L)	NATURAL	ALCANTARILLA	COORDENADAS	AGUA SUPERFICIAL	AGUA RESIDUAL	AGUA SUBTERRANEA	AGUA SALADA	SUELO				
1	Idaída H3	26-5-14	11:20 am	1	✓		7.10	22.54	6.07	1.9		Cond 145/10					17P 554304	UTM 835252	✓				
2	Idaída H2	26-5-14	11:35 am	1	✓		7.48	22.88	6.56	1.0		229.4					17P 554354	UTM 835252	✓				
3	Huesita H1	26-5-14	12:30 pm	1	✓		6.73	22.98	5.07	16.0		87.08					17P 554442	UTM 835807	✓				
4	Ceibal H1	26-5-14	3:00 pm	1	✓		6.23	22.98	7.82	9.5		639.7					17P 552663	UTM 835502	✓				
5	Ceibal H4	26-5-14	3:20 pm	1	✓		7.56	27.31	7.05	8.13		183.7					17P 552078	UTM 835361	✓				
6	Oda Male H	26-5-14	4:15 pm	1	✓		3.18	24.83	4.71	4.1		639.7					17P 594617	UTM 835269	✓				
OBSERVACIONES: Mariana Solera. Comenzó las 2:00 pm. hasta las 4:50 pm. Copiamos 100ml de agua para y se lavaron las muestras 4 y 5.																TEMPERATURA DE LA MUESTRA ☒ MENOR DE 4 °C ☐ TEMPERATURA AMBIENTE							
ENTREGADO POR:					FECHA:					HORA:					FIRMA DEL CLIENTE								
RECIBIDO POR:					FECHA:					HORA:					FECHA: 29/05/14 HORA: 16:08								

NOTA: MUESTRAS PRESERVADAS SEGUN ESTANDAR METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER

"PROTEJAMOS NUESTRO RECURSO HÍDRICO"

CADENA DE CUSTODIA

Nº 9759



NOMBRE DEL CLIENTE:

SNC Lavalin

PROYECTO:

Monitoreo de Parámetros

DIRECCIÓN:

Quina

PROVINCIA:

Los Santos

GERENTE DE PROYECTO:

Alvin Sanchez

TELÉFONO:

AQUATEC LAB. ANALÍTICOS, S.A.

Ave. Principal de Chanis, Local No. 145
Tels: 221-1481 / 221-4094 • Fax: 224-8087
e-mail: info@aquateclabs.com.pa
www.aquateclabs.com.pa

MUESTREADOR:

Hilber Ortiz / Marvin Oliva

FIRMA:

[Signature]

#	IDENTIFICACION DE LA MUESTRA	FECHA DEL MUESTREO	HORA DE MUESTREO	No. DE ENVASES	MUESTREO		DATOS DE CAMPO					ANÁLISIS A REALIZAR		CUERPO RECEPTOR		GPS	TIPO DE MATRIZ				
					SIMPLE	COMPUESTO	PH	T (°C)	O. D (MG/L)	TURB. (NTU)	CLORO RESIDUAL (MG/L)	NATURAL	ALCANTARILLA	COORDENADAS	AGUA SUPERFICIAL		AGUA RESIDUAL	AGUA SUBTERRANEA	AGUA SALADA	SUELO	
7	Qda Control Montaña	27-5-14	11:25am	1	✓		7.5	27.8	5.5	1.6		Cond				17P 552475 UTM 836067	✓				
8	Quina 2	27-5-14	12:37pm	1	✓		7.5	27.8	7.0	1.7		62.7				17P 552886 UTM 835967	✓				
9	Quina 1	27-5-14	12:40pm	1	✓		7.8	27.8	7.6	1.0		56.9				17P 552889 UTM 835999	✓				
10	Qda Control Montaña	27-5-14	3:40pm	1	✓		8.0	24.8	7.3	1.3		24.2				17P 551742 UTM 835303	✓				
11	Pinal 1	27-5-14	4:00pm	1	✓		7.5	24.5	7.5	2.0		262.8				17P 551746 UTM 834965	✓				
12	Gallote	27-5-14	5:08pm	1	✓		6.9	26.4	9.0	1.6		264.0				17P 550050 UTM 834045	✓				
OBSERVACIONES: Vía soleada. Lluvia esporádica en la tarde																TEMPERATURA DE LA MUESTRA ☒ MENOR DE 4 °C ☐ TEMPERATURA AMBIENTE					
ENTREGADO POR:					FECHA:					HORA:					FIRMA DEL CLIENTE						
RECIBIDO POR:					FECHA:					HORA:					FECHA: 27/05/14 HORA: 16:10						

NOTA: MUESTRAS PRESERVADAS SEGUN ESTANDAR METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER

"PROTEJAMOS NUESTRO RECURSO HÍDRICO"

CADENA DE CUSTODIA

Nº 9760



NOMBRE DEL CLIENTE: SNC Lavalin
PROYECTO: 160 M72000 de Manantiales
DIRECCIÓN: Quevedo
PROVINCIA: Los Santos
GERENTE DE PROYECTO: Adrian Sanchez
TELÉFONO: _____

AQUATEC LAB. ANALÍTICOS, S.A.

Ave. Principal de Chanis, Local No. 145
Tels: 221-1481 / 221-4094 • Fax: 224-8087
e-mail: info@aquateclabs.com.pa
www.aquateclabs.com.pa

MUESTREADOR: Walter Ortiz / Mawinchoa
FIRMA: _____

#	IDENTIFICACION DE LA MUESTRA	FECHA DEL MUESTREO	HORA DE MUESTREO	No. DE ENVASES	MUESTREO		DATOS DE CAMPO					ANÁLISIS A REALIZAR		CUERPO RECEPTOR		GPS	TIPO DE MATRIZ				
					SIMPLE	COMPUESTO	PH	T (°C)	O. D (MG/L)	TURB. (NTU)	CLORO RESIDUAL (MGL)	NATURAL	ALCANTARILLA	AGUA SUPERFICIAL	AGUA RESIDUAL		AGUA SUBTERRANEA	AGUA SALADA	SUELO		
13	HUESITAL	28-5-14	9:55 am	1	✓		8.15	22.8	2.78	5.9		Cond 196				17P 553792 UTM 835394	✓				
14	La Mosita Cent. HT	28-5-14	11:40 am	1	✓		6.12	22.8	2.64	0.1		8182				17P 552619 UTM 835748	✓				
15	Wicho	28-5-14	2:15 P.m.	1	✓		7.06	24.8	2.05	3.13		1442				17P 550050 UTM 835286	✓				
OBSERVACIONES: <u>Manantial Solcada. Llovió por 10 minutos a eso de las 11:00 PM.</u>																TEMPERATURA DE LA MUESTRA ☒ MENOR DE 4 °C ☐ TEMPERATURA AMBIENTE					
ENTREGADO POR:		FECHA:		HORA:		FIRMA DEL CLIENTE: <u>[Signature]</u>															
RECIBIDO POR:		FECHA:		HORA:		FECHA: <u>29/05/14</u> HORA: <u>16:11</u>															

NOTA: MUESTRAS PRESERVADAS SEGUN ESTANDAR METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER

“PROTEJAMOS NUESTRO RECURSO HÍDRICO”

AQT-FPA-01-01
VO1-Rev. 0509

CADENA DE CUSTODIA

Nº 9761



NOMBRE DEL CLIENTE: SNC Lavallin
PROYECTO: Manejo de residuos sólidos
DIRECCIÓN: La Chorrera
PROVINCIA: La Chorrera
GERENTE DE PROYECTO: Araceli Sandoval
TELÉFONO: _____

AQUATEC LAB. ANALÍTICOS, S.A.

Ave. Principal de Chanis, Local No. 145
Tels: 221-1481 / 221-4094 • Fax: 224-8087
e-mail: info@aquateclabs.com.pa
www.aquateclabs.com.pa

MUESTREADOR: Araceli Sandoval
FIRMA: _____

#	IDENTIFICACION DE LA MUESTRA	FECHA DEL MUESTREO	HORA DE MUESTREO	No. DE ENVASES	MUESTREO		DATOS DE CAMPO					ANÁLISIS A REALIZAR			CUERPO RECEPTOR		GPS	TIPO DE MATRIZ				
					SIMPLE	COMPUERTO	PH	T (°C)	O. D (MG/L)	TURB. (NTU)	CLORO RESIDUAL (MGL)	NATURAL	ALCANTARILLA	AGUA SUPERFICIAL	AGUA RESIDUAL	AGUA SUBTERRANEA		AGUA SALADA	SUELO			
16	Montela	29-5-14	9:45 a.m.	1	✓		8.7	28.5	10.7	16		249.0					17° 55' 13.99"	✓				
17	Soca	29-5-14	10:00 a.m.	1	✓		8.7	28.5	10.7	16		400.9					17° 55' 09.88"	✓				
18	Africano	29-5-14	1:00 p.m.	1	✓		6.6	20.0	5.7	0.7		241.1					17° 54' 42.3"	✓				
OBSERVACIONES: <u>Ala muestra salada. Después de los 20 min.</u>																TEMPERATURA DE LA MUESTRA ☒ MENOR DE 4 °C ☐ TEMPERATURA AMBIENTE						
ENTREGADO POR:		FECHA:		HORA:		FIRMA DEL CLIENTE: <u>Araceli Sandoval</u>																
RECIBIDO POR:		FECHA:		HORA:		FECHA: <u>29/05/14</u> HORA: <u>16:05</u>																

NOTA: MUESTRAS PRESERVADAS SEGUN ESTANDAR METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER

“PROTEJAMOS NUESTRO RECURSO HÍDRICO”