DATOS PARA LA MEDICIÓN DE CAUDAL

N° OI: 350619-1
CLIENTE: LUMINA COPPER S.A.C.
PROYECTO: FISCAL
CÓDIGO DEL EQUIPO:

N° PRE-ACTA: 1083833
LUGAR: FISCAL

Estación de Monitoreo	Fecha	Hora	MÉTODO VOLUMÉTRICO				MÉTODO DEL FLOTADOR				MÉTODO DEL CORRENTÓMETRO				OBSERVACIONES
							Ancho del cauce (m):				Ancho del cauce (m):				
							Marcar Número de Secciones:				Marcar Número de Secciones:				
							≤ 1m	< 1m y ≤ 5m	> 5m y ≤ 100m	> 100m	≤ 1m	< 1m y ≤ 5m	> 5m y ≤ 100m	> 100m	
							3	4	5	8	3	4	5	8	
							Ancho de Sección (m)				Ancho de Sección (m)				
							Distancia (m)								
			Volumen litros (l):		Tiempo segundos (s)		Tiempo segundos (s)		Profundidad metros (m)		Profundidad metros (m)		Velocidad (m/s)		
PA-04	29/07/2020	14:30	V 1	0.330	t1	10.33	t1		h1		h1		v1		
			V 2	0.300	t2	10.36	t2		h2		h2		v2		
			V 3	0.310	t3	10.41	t3		h3		h3		v3		
							t4		h4		h4		v4		
							t1		h5		h5		v5		
							t2		h6		h6		v6		
							t3		h7		h7		v7		
							t4		h8		h8		v8		

Estación de Monitoreo	Fecha	Hora	MÉTODO VOLUMÉTRICO				MÉTODO DEL FLOTADOR				MÉTODO DEL CORRENTÓMETRO				OBSERVACIONES
							Ancho del cauce (m):				Ancho del cauce (m):				
							Marcar Número de Secciones:				Marcar Número de Secciones:				
							≤ 1m	< 1m y ≤ 5m	> 5m y ≤ 100m	> 100m	≤ 1m	< 1m y ≤ 5m	> 5m y ≤ 100m	> 100m	
							3	4	5	8	3	4	5	8	
							Ancho de Sección (m)				Ancho de Sección (m)				
							Distancia (m)								
			Volumen litros (l):		Tiempo segundos (s)		Tiempo segundos (s)		Profundidad metros (m)		Profundidad metros (m)		Velocidad (m/s)		
			V 1		t1		t1		h1		h1		v1		
			V 2		t2		t2		h2		h2		v2		
			V 3		t3		t3		h3		h3		v3		
							t4		h4		h4		v4		
							t1		h5		h5		v5		
							t2		h6		h6		v6		
							t3		h7		h7		v7		
							t4		h8		h8		v8		

INSPECTOR SGS	INSPECTOR SGS	CLIENTE O REPRESENTANTE
Nombre: Raúl Fernández	Nombre: Oscar Góngora	Nombre: Gary Mendoza
Firma:	Firma:	Firma y/o sello:

PLANILLA DE CÁLCULO DE CAUDALES

OL: 350619-1

CLIENTE: LUMINA COPPER S.A.C.

PROYECTO / LUGAR: FISCAL

INSPECTOR (ES):

INFORMACIÓN DE EQUIPOS

CÓDIGO INTERNO

CÓDIGO INTERNO

Nº	CÓDIGO DE ESTACIÓN	FECHA aa/mm/dd	HORA 24 h	DATOS PARA LA CÁLCULO DE CAUDAL													MÉTODO DEL FLOTADOR		CORRENTÓMETRO		VOLUMÉTRICO		Observaciones
				MÉTODO VOLUMÉTRICO		MÉTODO DEL FLOTADOR							MÉTODO DEL CORRENTÓMETRO										
				Volumen (l)	Tiempo (s)	Ancho (m)	Cantidad de Secciones	Distancia (m)	Tiempo (s)	Profundidad (m)	Caudal Parcial (m3/s)	Ancho (m)	Cantidad de Secciones	Profundidad (m)	Velocidad (m/s)	Caudal Parcial (m3/s)	Resultado	Unidad	Resultado	Unidad	Resultado	Unidad	
1	M14	29/07/2020	15:30	0.94	6.64													m3/s		m3/s	0.00015	m3/s	
				0.96	6.42													m3/día		m3/día	12.67	m3/día	
				0.91	6.12													l/s		l/s	0.147	l/s	
																		l/día		l/día	12666.0	l/día	
2																		m3/s		m3/s		m3/s	
																		m3/día		m3/día		m3/día	
																		l/s		l/s		l/s	
																		l/día		l/día		l/día	
3																		m3/s		m3/s		m3/s	
																		m3/día		m3/día		m3/día	
																		l/s		l/s		l/s	
																		l/día		l/día		l/día	
4																		m3/s		m3/s		m3/s	
																		m3/día		m3/día		m3/día	
																		l/s		l/s		l/s	
																		l/día		l/día		l/día	

DATOS PARA LA MEDICIÓN DE CAUDAL

N° OI: 350619-1
CLIENTE: LUMINA COPPER S.A.C.
PROYECTO: FISCAL
CÓDIGO DEL EQUIPO:

N° PRE-ACTA: 1083833
LUGAR: FISCAL

Estación de Monitoreo	Fecha	Hora	MÉTODO VOLUMÉTRICO				MÉTODO DEL FLOTADOR				MÉTODO DEL CORRENTÓMETRO				OBSERVACIONES
							Ancho del cauce (m):				Ancho del cauce (m):		1.05		
							Marcar Número de Secciones:				Marcar Número de Secciones:				
							≤ 1m	< 1m y ≤ 5m	> 5m y ≤ 100m	> 100m	≤ 1m	< 1m y ≤ 5m	> 5m y ≤ 100m	> 100m	
							3	4	5	8	3	4	5	8	
							Ancho de Sección (m)				Ancho de Sección (m)		3		
							Distancia (m)								
			Volumen litros (l):		Tiempo segundos (s)		Tiempo segundos (s)		Profundidad metros (m)		Profundidad metros (m)		Velocidad (m/s)		
M38	30/07/2020	10:00	V 1		t1		t1		h1		h1	0.08	v1	0.20	
			V 2		t2		t2		h2		h2	0.07	v2	0.30	
			V 3		t3		t3		h3		h3	0.08	v3	0.20	
							t4		h4		h4		v4		
							t1		h5		h5		v5		
							t2		h6		h6		v6		
							t3		h7		h7		v7		
							t4		h8		h8		v8		

Estación de Monitoreo	Fecha	Hora	MÉTODO VOLUMÉTRICO				MÉTODO DEL FLOTADOR				MÉTODO DEL CORRENTÓMETRO				OBSERVACIONES
							Ancho del cauce (m):				Ancho del cauce (m):				
							Marcar Número de Secciones:				Marcar Número de Secciones:				
							≤ 1m	< 1m y ≤ 5m	> 5m y ≤ 100m	> 100m	≤ 1m	< 1m y ≤ 5m	> 5m y ≤ 100m	> 100m	
							3	4	5	8	3	4	5	8	
							Ancho de Sección (m)				Ancho de Sección (m)				
							Distancia (m)								
			Volumen litros (l):		Tiempo segundos (s)		Tiempo segundos (s)		Profundidad metros (m)		Profundidad metros (m)		Velocidad (m/s)		
			V 1		t1		t1		h1		h1		v1		
			V 2		t2		t2		h2		h2		v2		
			V 3		t3		t3		h3		h3		v3		
							t4		h4		h4		v4		
							t1		h5		h5		v5		
							t2		h6		h6		v6		
							t3		h7		h7		v7		
							t4		h8		h8		v8		

INSPECTOR SGS	INSPECTOR SGS	CLIENTE O REPRESENTANTE
Nombre: Oscar Góngora	Nombre: Raul Fernández	Nombre: Gary Mendoza
Firma:	Firma:	Firma y/o sello:

DATOS PARA LA MEDICIÓN DE CAUDAL

N° OI: 350619-1
CLIENTE: LUMINA COPPER S.A.C.
PROYECTO: FISCAL
CÓDIGO DEL EQUIPO:

N° PRE-ACTA: 1083832
LUGAR: FISCAL

Estación de Monitoreo	Fecha	Hora	MÉTODO VOLUMÉTRICO				MÉTODO DEL FLOTADOR				MÉTODO DEL CORRENTÓMETRO				OBSERVACIONES
							Ancho del cauce (m):				Ancho del cauce (m):				
							Marcar Número de Secciones:				Marcar Número de Secciones:				
							≤ 1m	< 1m y ≤ 5m	> 5m y ≤ 100m	> 100m	≤ 1m	< 1m y ≤ 5m	> 5m y ≤ 100m	> 100m	
							3	4	5	8	3	4	5	8	
							Ancho de Sección (m)				Ancho de Sección (m)				
							Distancia (m)								
			Volumen litros (l):		Tiempo segundos (s)		Tiempo segundos (s)		Profundidad metros (m)		Profundidad metros (m)		Velocidad (m/s)		
S33	01/08/2020	11:40	V 1	20.000	t1	16.40	t1		h1		h1		v1		
			V 2	20.000	t2	16.60	t2		h2		h2		v2		
			V 3	20.000	t3	16.70	t3		h3		h3		v3		
							t4		h4		h4		v4		
							t1		h5		h5		v5		
							t2		h6		h6		v6		
							t3		h7		h7		v7		
							t4		h8		h8		v8		

Estación de Monitoreo	Fecha	Hora	MÉTODO VOLUMÉTRICO				MÉTODO DEL FLOTADOR				MÉTODO DEL CORRENTÓMETRO				OBSERVACIONES
							Ancho del cauce (m):				Ancho del cauce (m):				
							Marcar Número de Secciones:				Marcar Número de Secciones:				
							≤ 1m	< 1m y ≤ 5m	> 5m y ≤ 100m	> 100m	≤ 1m	< 1m y ≤ 5m	> 5m y ≤ 100m	> 100m	
							3	4	5	8	3	4	5	8	
							Ancho de Sección (m)				Ancho de Sección (m)				
							Distancia (m)								
			Volumen litros (l):		Tiempo segundos (s)		Tiempo segundos (s)		Profundidad metros (m)		Profundidad metros (m)		Velocidad (m/s)		
			V 1		t1		t1		h1		h1		v1		
			V 2		t2		t2		h2		h2		v2		
			V 3		t3		t3		h3		h3		v3		
							t4		h4		h4		v4		
							t1		h5		h5		v5		
							t2		h6		h6		v6		
							t3		h7		h7		v7		
							t4		h8		h8		v8		

INSPECTOR SGS	INSPECTOR SGS	CLIENTE O REPRESENTANTE
Nombre: Raul Fernández	Nombre: Oscar Góngora	Nombre: Gary Mendoza
Firma:	Firma:	Firma y/o sello: