DATOS PARA LA MEDICIÓN DE CAUDAL

N° OI: 355690-5
CLIENTE: LUMINA COPPER S.A.C.
PROYECTO: EL GALENO
CÓDIGO DEL EQUIPO:

N° PRE-ACTA: 1660666
LUGAR: EL GALENO

N° 16606666052406271627 16-01

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	27/06/2024	12:30	V 1	11.000	t1	3.28	t1		h1		h1		v1		
			V 2	11.000	t2	3.36	t2		h2		h2		v2		
			V 3	11.000	t3	3.36	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		15:33

SGS del Perú S.A.C
CAJAMARCA
27 JUN.. 2024
RECIBIDO
Data Center - EHS

INSPECTOR SGS	INSPECTOR SGS	CLIENTE O REPRESENTANTE
Nombre: OCTAVIO RAÚL DÍAZ GONZÁLES	Nombre: CESÁREO CUEVA INFANTE	Nombre: GARY MENDOZA
Firma:	Firma:	Firma y/o sello:

INS-R-I&E-ENV.4
R03
F.A: Marzo 2022

DATOS PARA LA MEDICIÓN DE CAUDAL

N° OI: 355690-5
CLIENTE: LUMINA COPPER S.A.C.
PROYECTO: EL GALENO
CÓDIGO DEL EQUIPO:

N° PRE-ACTA: 1660234
LUGAR: EL GALENO

N° 1660234578240619192227-01

Estación de Monitoreo	Fecha	Hora	MÉTODO VOLUMÉTRICO				MÉTODO DEL FLOTADOR				MÉTODO DEL CORRENTÓMETRO				OBSERVACIONES
							Ancho del cauce (m):				Ancho del cauce (m):		1.30		
							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)		
M24A	27/06/2024	11:25	V 1		t1		t1		h1		h1	0.30	v1	0.40	
			V 2		t2		t2		h2		h2	0.19	v2	0.30	
			V 3		t3		t3		h3		h3	0.17	v3	0.50	
							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):		0.70		
							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)		1		
							Distancia (m)								
			Volumen litros (l):		Tiempo segundos (s)		Tiempo segundos (s)		Profundidad metros (m)		Profundidad metros (m)		Velocidad (m/s)		
M26A	27/06/2024	10:00	V 1		t1		t1		h1		h1	0.12	v1	0.20	
			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		15:33

SGS del Perú S.A.C
CAJAMARCA
27 JUN.. 2024
RECIBIDO
Data Center - EHS

INSPECTOR SGS	INSPECTOR SGS	CLIENTE O REPRESENTANTE
Nombre: OCTAVIO RAÚL DÍAZ GONZÁLES	Nombre: CESÁREO CUEVA INFANTE	Nombre: GARY MENDOZA
Firma:	Firma:	Firma y/o sello:

INS-R-I&E-ENV.4
R03
F.A: Marzo 2022

DATOS PARA LA MEDICIÓN DE CAUDAL

N° OI: 355690-5
CLIENTE: LUMINA COPPER S.A.C.
PROYECTO: EL GALENO
CÓDIGO DEL EQUIPO:

N° PRE-ACTA: 1660234
LUGAR: EL GALENO

N° 1660234579240619192502-01

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)		
M38	19/06/2024	15:10	V 1	3.000	t1	4.14	t1		h1		h1		v1		
			V 2	3.000	t2	4.12	t2		h2		h2		v2		
			V 3	3.000	t3	4.08	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):		0.80		
							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)		1		
							Distancia (m)								
			Volumen litros (l):		Tiempo segundos (s)		Tiempo segundos (s)		Profundidad metros (m)		Profundidad metros (m)		Velocidad (m/s)		
M8	19/06/2024	12:25	V 1		t1		t1		h1		h1	0.10	v1	0.20	
			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		19:00

SGS del Perú S.A.C
CAJAMARCA
19 JUN.. 2024
RECIBIDO
Data Center - EHS

INSPECTOR SGS	INSPECTOR SGS	CLIENTE O REPRESENTANTE
Nombre: OCTAVIO RAÚL DÍAZ GONZALES.	Nombre: CESAREO CUEVA INFANTE.	Nombre: GARY MENDOZA.
Firma:	Firma:	Firma y/o sello:

INS-R-I&E-ENV.4
R03
F.A: Marzo 2022

DATOS PARA LA MEDICIÓN DE CAUDAL

N° OI: 355690-5
CLIENTE: LUMINA COPPER S.A.C.
PROYECTO: EL GALENO
CÓDIGO DEL EQUIPO:

N° PRE-ACTA: 1660234
LUGAR: EL GALENO

N° 1660234579240619192502-02

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	19/06/2024	11:00	V 1	0.500	t1	13.13	t1		h1		h1		v1		
			V 2	0.500	t2	13.10	t2		h2		h2		v2		
			V 3	0.500	t3	13.06	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		19:00

SGS del Perú S.A.C
CAJAMARCA
19 JUN.. 2024
RECIBIDO
Data Center - EHS

INSPECTOR SGS	INSPECTOR SGS	CLIENTE O REPRESENTANTE
Nombre: OCTAVIO RAÚL DÍAZ GONZALES.	Nombre: CESAREO CUEVA INFANTE.	Nombre: GARY MENDOZA.
Firma:	Firma:	Firma y/o sello:

INS-R-I&E-ENV.4
R03
F.A: Marzo 2022

DATOS PARA LA MEDICIÓN DE CAUDAL

N° OI: 355690-5
CLIENTE: LUMINA COPPER S.A.C.
PROYECTO: EL GALENO
CÓDIGO DEL EQUIPO:

N° PRE-ACTA: 1660666
LUGAR: EL GALENO

N° 16606666012406261728 37-01

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)		
M9B	26/06/2024	13:30	V 1	1.000	t1	1.95	t1		h1		h1		v1		
			V 2	1.000	t2	1.95	t2		h2		h2		v2		
			V 3	1.000	t3	1.95	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)		
S12	26/06/2024	10:55	V 1	5.000	t1	12.01	t1		h1		h1		v1		
			V 2	5.000	t2	12.07	t2		h2		h2		v2		
			V 3	5.000	t3	12.08	t3		h3		h3		v3		
							t4		h4		h4		v4		
							t1		h5		h5		v5		
							t2		h6		h6		v6		
							t3		h7		h7		v7		
							t4		h8		h8		v8		19:00

SGS del Perú S.A.C
CAJAMARCA
26 JUN.. 2024
RECIBIDO
Data Center - EHS

INSPECTOR SGS	INSPECTOR SGS	CLIENTE O REPRESENTANTE
Nombre: OCTAVIO RAÚL DÍAZ GONZÁLES	Nombre: CESÁREO CUEVA INFANTE	Nombre: GARY MENDOZA
Firma:	Firma:	Firma y/o sello:

INS-R-I&E-ENV.4
R03
F.A: Marzo 2022

DATOS PARA LA MEDICIÓN DE CAUDAL

N° OI: 355690-5
CLIENTE: LUMINA COPPER S.A.C.
PROYECTO: EL GALENO
CÓDIGO DEL EQUIPO:

N° PRE-ACTA: 1660666
LUGAR: EL GALENO

N° 16606666012406261728 37-02

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)		
S22	26/06/2024	10:05	V 1	1.000	t1	5.89	t1		h1		h1		v1		
			V 2	1.000	t2	5.81	t2		h2		h2		v2		
			V 3	1.000	t3	5.76	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)		
S22C	26/06/2024	09:00	V 1	1.000	t1	8.33	t1		h1		h1		v1		
			V 2	1.000	t2	8.33	t2		h2		h2		v2		
			V 3	1.000	t3	8.35	t3		h3		h3		v3		
							t4		h4		h4		v4		
							t1		h5		h5		v5		
							t2		h6		h6		v6		
							t3		h7		h7		v7		
							t4		h8		h8		v8		19:00

SGS del Perú S.A.C
CAJAMARCA
26 JUN.. 2024
RECIBIDO
Data Center - EHS

INSPECTOR SGS	INSPECTOR SGS	CLIENTE O REPRESENTANTE
Nombre: OCTAVIO RAÚL DÍAZ GONZÁLES	Nombre: CESÁREO CUEVA INFANTE	Nombre: GARY MENDOZA
Firma:	Firma:	Firma y/o sello:

INS-R-I&E-ENV.4
R03
F.A: Marzo 2022