# DATOS PARA LA MEDICIÓN DE CAUDAL

N° OI: 354539-4
CLIENTE: LUMINA COPPER S.A.C.
PROYECTO: FISCAL
CÓDIGO DEL EQUIPO:

N° PRE-ACTA: 1561820
LUGAR: FISCAL

N° 1561820467231206153411-01

| 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) | | |
| S32A | 15/12/2023 | 11:30 | V 1 | 1.026 | t1 | 1.00 | t1 | | h1 | | h1 | | v1 | | |
| | | | V 2 | 1.026 | t2 | 1.00 | t2 | | h2 | | h2 | | v2 | | |
| | | | V 3 | 1.026 | t3 | 1.00 | 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) | | |
| S32A | 15/12/2023 | 11:30 | V 1 | 1.026 | t1 | 1.00 | t1 | | h1 | | h1 | | v1 | | |
| | | | V 2 | 1.026 | t2 | 1.00 | t2 | | h2 | | h2 | | v2 | | |
| | | | V 3 | 1.026 | t3 | 1.00 | t3 | | h3 | | h3 | | v3 | | |
| | | | | | | | t4 | | h4 | | h4 | | v4 | | |
| | | | | | | | t1 | | h5 | | h5 | | v5 | | |
| | | | | | | | t2 | | h6 | | h6 | | v6 | | |
| | | | | | | | t3 | | h7 | | h7 | | v7 | | |
| | | | | | | | t4 | | h8 | | h8 | | v8 | | 09:00 |

SGS del Perú S.A.C
CALLAO
16 DIC.. 2023
RECIBIDO
Data Center - EHS

| INSPECTOR SGS | INSPECTOR SGS | CLIENTE O REPRESENTANTE |
|---|---|---|
| Nombre: RAÚL DÍAZ GONZALES | Nombre: CESÁREO CUEVA INFANTE | Nombre: GARY MENDOZA SOLÍS |
| 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: 354539-4
CLIENTE: LUMINA COPPER S.A.C.
PROYECTO: FISCAL
CÓDIGO DEL EQUIPO:

N° PRE-ACTA: 1561820
LUGAR: FISCAL

N° 1561820467231206153411-02

| 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) | | |
| S34 | 15/12/2023 | 13:00 | V 1 | 1.000 | t1 | 1.87 | t1 | | h1 | | h1 | | v1 | | |
| | | | V 2 | 1.000 | t2 | 1.90 | t2 | | h2 | | h2 | | v2 | | |
| | | | V 3 | 1.000 | t3 | 1.92 | 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) | | |
| S34 | 15/12/2023 | 13:00 | V 1 | 1.000 | t1 | 1.87 | t1 | | h1 | | h1 | | v1 | | |
| | | | V 2 | 1.000 | t2 | 1.90 | t2 | | h2 | | h2 | | v2 | | |
| | | | V 3 | 1.000 | t3 | 1.92 | t3 | | h3 | | h3 | | v3 | | |
| | | | | | | | t4 | | h4 | | h4 | | v4 | | |
| | | | | | | | t1 | | h5 | | h5 | | v5 | | |
| | | | | | | | t2 | | h6 | | h6 | | v6 | | |
| | | | | | | | t3 | | h7 | | h7 | | v7 | | |
| | | | | | | | t4 | | h8 | | h8 | | v8 | | 09:00 |

SGS del Perú S.A.C
CALLAO
16 DIC.. 2023
RECIBIDO
Data Center - EHS

| INSPECTOR SGS | INSPECTOR SGS | CLIENTE O REPRESENTANTE |
|---|---|---|
| Nombre: RAÚL DÍAZ GONZALES | Nombre: CESÁREO CUEVA INFANTE | Nombre: GARY MENDOZA SOLÍS |
| 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: 354539-4
CLIENTE: LUMINA COPPER S.A.C.
PROYECTO: FISCAL
CÓDIGO DEL EQUIPO:

N° PRE-ACTA: 1561820
LUGAR: FISCAL

N° 1561820467231206153411-03

| 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) | | |
| S30A | 15/12/2023 | 09:35 | V 1 | 10.000 | t1 | 6.26 | t1 | | h1 | | h1 | | v1 | | |
| | | | V 2 | 10.000 | t2 | 6.30 | t2 | | h2 | | h2 | | v2 | | |
| | | | V 3 | 10.000 | t3 | 6.37 | 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) | | |
| S30A | 15/12/2023 | 09:35 | V 1 | 10.000 | t1 | 6.26 | t1 | | h1 | | h1 | | v1 | | |
| | | | V 2 | 10.000 | t2 | 6.30 | t2 | | h2 | | h2 | | v2 | | |
| | | | V 3 | 10.000 | t3 | 6.37 | t3 | | h3 | | h3 | | v3 | | |
| | | | | | | | t4 | | h4 | | h4 | | v4 | | |
| | | | | | | | t1 | | h5 | | h5 | | v5 | | |
| | | | | | | | t2 | | h6 | | h6 | | v6 | | |
| | | | | | | | t3 | | h7 | | h7 | | v7 | | |
| | | | | | | | t4 | | h8 | | h8 | | v8 | | 09:00 |

SGS del Perú S.A.C
CALLAO
16 DIC.. 2023
RECIBIDO
Data Center - EHS

| INSPECTOR SGS | INSPECTOR SGS | CLIENTE O REPRESENTANTE |
|---|---|---|
| Nombre: RAÚL DÍAZ GONZALES | Nombre: CESÁREO CUEVA INFANTE | Nombre: GARY MENDOZA SOLÍS |
| 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: 354539-4
CLIENTE: LUMINA COPPER S.A.C.
PROYECTO: FISCAL
CÓDIGO DEL EQUIPO:

N° PRE-ACTA: 1561782
LUGAR: FISCAL

N° 1561782487231211180632-01

| Estación de Monitoreo | Fecha | Hora | MÉTODO VOLUMÉTRICO | | | | MÉTODO DEL FLOTADOR | | | | MÉTODO DEL CORRENTÓMETRO | | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Ancho del cauce (m): | | | | Ancho del cauce (m): | | 6.00 | | |
| | | | | | | | 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) | | |
| M21 | 11/12/2023 | 11:25 | V 1 | | t1 | | t1 | | h1 | | h1 | 0.18 | v1 | 0.50 | Día soleado |
| | | | V 2 | | t2 | | t2 | | h2 | | h2 | 0.18 | v2 | 0.80 | |
| | | | V 3 | | t3 | | t3 | | h3 | | h3 | 0.22 | v3 | 0.70 | |
| | | | | | | | 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): | | 6.00 | | |
| | | | | | | | 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) | | |
| M21 | 11/12/2023 | 11:25 | V 1 | | t1 | | t1 | | h1 | | h1 | 0.18 | v1 | 0.50 | Día soleado |
| | | | V 2 | | t2 | | t2 | | h2 | | h2 | 0.18 | v2 | 0.80 | |
| | | | V 3 | | t3 | | t3 | | h3 | | h3 | 0.22 | v3 | 0.70 | |
| | | | | | | | t4 | | h4 | | h4 | | v4 | | |
| | | | | | | | t1 | | h5 | | h5 | | v5 | | |
| | | | | | | | t2 | | h6 | | h6 | | v6 | | |
| | | | | | | | t3 | | h7 | | h7 | | v7 | | |
| | | | | | | | t4 | | h8 | | h8 | | v8 | | 08:00 |

SGS del Perú S.A.C
CALLAO
12 DIC.. 2023
RECIBIDO
Data Center - EHS

| INSPECTOR SGS | INSPECTOR SGS | CLIENTE O REPRESENTANTE |
|---|---|---|
| Nombre: RAÚL DÍAZ GONZALES | Nombre: CESÁREO CUEVA INFANTE | Nombre: GARY MENDOZA SOLÍS |
| 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: 354539-4
CLIENTE: LUMINA COPPER S.A.C.
PROYECTO: FISCAL
CÓDIGO DEL EQUIPO:

N° PRE-ACTA: 1561782
LUGAR: FISCAL

N° 1561782487231211180632-02

| Estación de Monitoreo | Fecha | Hora | MÉTODO VOLUMÉTRICO | | | | MÉTODO DEL FLOTADOR | | | | MÉTODO DEL CORRENTÓMETRO | | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Ancho del cauce (m): | | | | Ancho del cauce (m): | | 2.00 | | |
| | | | | | | | 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) | | |
| M21B | 11/12/2023 | 10:12 | V 1 | | t1 | | t1 | | h1 | | h1 | 0.16 | v1 | 0.80 | Día soleado |
| | | | V 2 | | t2 | | t2 | | h2 | | h2 | 0.20 | v2 | 0.60 | |
| | | | V 3 | | t3 | | t3 | | h3 | | h3 | 0.19 | 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): | | 2.00 | | |
| | | | | | | | 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) | | |
| M21B | 11/12/2023 | 10:12 | V 1 | | t1 | | t1 | | h1 | | h1 | 0.16 | v1 | 0.80 | Día soleado |
| | | | V 2 | | t2 | | t2 | | h2 | | h2 | 0.20 | v2 | 0.60 | |
| | | | V 3 | | t3 | | t3 | | h3 | | h3 | 0.19 | v3 | 0.50 | |
| | | | | | | | t4 | | h4 | | h4 | | v4 | | |
| | | | | | | | t1 | | h5 | | h5 | | v5 | | |
| | | | | | | | t2 | | h6 | | h6 | | v6 | | |
| | | | | | | | t3 | | h7 | | h7 | | v7 | | |
| | | | | | | | t4 | | h8 | | h8 | | v8 | | 08:00 |

SGS del Perú S.A.C
CALLAO
12 DIC.. 2023
RECIBIDO
Data Center - EHS

| INSPECTOR SGS | INSPECTOR SGS | CLIENTE O REPRESENTANTE |
|---|---|---|
| Nombre: RAÚL DÍAZ GONZALES | Nombre: CESÁREO CUEVA INFANTE | Nombre: GARY MENDOZA SOLÍS |
| 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: 354539-4
CLIENTE: LUMINA COPPER S.A.C.
PROYECTO: FISCAL
CÓDIGO DEL EQUIPO:

N° PRE-ACTA: 1561782
LUGAR: FISCAL

N° 1561782487231211180632-03

| Estación de Monitoreo | Fecha | Hora | MÉTODO VOLUMÉTRICO | | | | MÉTODO DEL FLOTADOR | | | | MÉTODO DEL CORRENTÓMETRO | | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Ancho del cauce (m): | | | | Ancho del cauce (m): | | 1.80 | | |
| | | | | | | | 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) | | 3 | | |
| | | | | | | | Distancia (m) | | | | | | | | |
| | | | Volumen litros (l): | | Tiempo segundos (s) | | Tiempo segundos (s) | | Profundidad metros (m) | | Profundidad metros (m) | | Velocidad (m/s) | | |
| M17 | 11/12/2023 | 12:25 | V 1 | | t1 | | t1 | | h1 | | h1 | 0.16 | v1 | 0.20 | Día soleado |
| | | | V 2 | | t2 | | t2 | | h2 | | h2 | 0.20 | v2 | 0.20 | |
| | | | V 3 | | t3 | | t3 | | h3 | | h3 | 0.16 | v3 | 0.10 | |
| | | | | | | | 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): | | 1.80 | | |
| | | | | | | | 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) | | 3 | | |
| | | | | | | | Distancia (m) | | | | | | | | |
| | | | Volumen litros (l): | | Tiempo segundos (s) | | Tiempo segundos (s) | | Profundidad metros (m) | | Profundidad metros (m) | | Velocidad (m/s) | | |
| M17 | 11/12/2023 | 12:25 | V 1 | | t1 | | t1 | | h1 | | h1 | 0.16 | v1 | 0.20 | Día soleado |
| | | | V 2 | | t2 | | t2 | | h2 | | h2 | 0.20 | v2 | 0.20 | |
| | | | V 3 | | t3 | | t3 | | h3 | | h3 | 0.16 | v3 | 0.10 | |
| | | | | | | | t4 | | h4 | | h4 | | v4 | | |
| | | | | | | | t1 | | h5 | | h5 | | v5 | | |
| | | | | | | | t2 | | h6 | | h6 | | v6 | | |
| | | | | | | | t3 | | h7 | | h7 | | v7 | | |
| | | | | | | | t4 | | h8 | | h8 | | v8 | | 08:00 |

SGS del Perú S.A.C
CALLAO
12 DIC.. 2023
RECIBIDO
Data Center - EHS

| INSPECTOR SGS | INSPECTOR SGS | CLIENTE O REPRESENTANTE |
|---|---|---|
| Nombre: RAÚL DÍAZ GONZALES | Nombre: CESÁREO CUEVA INFANTE | Nombre: GARY MENDOZA SOLÍS |
| 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: 354539-4
CLIENTE: LUMINA COPPER S.A.C.
PROYECTO: FISCAL
CÓDIGO DEL EQUIPO:

N° PRE-ACTA: 1561820
LUGAR: FISCAL

N° 1561820488231211201714-01

| 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) | | |
| S23 | 11/12/2023 | 10:00 | V 1 | 0.798 | t1 | 1.00 | t1 | | h1 | | h1 | | v1 | | Día soleado |
| | | | V 2 | 0.798 | t2 | 1.00 | t2 | | h2 | | h2 | | v2 | | |
| | | | V 3 | 0.798 | t3 | 1.00 | 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) | | |
| S23 | 11/12/2023 | 10:00 | V 1 | 0.798 | t1 | 1.00 | t1 | | h1 | | h1 | | v1 | | Día soleado |
| | | | V 2 | 0.798 | t2 | 1.00 | t2 | | h2 | | h2 | | v2 | | |
| | | | V 3 | 0.798 | t3 | 1.00 | t3 | | h3 | | h3 | | v3 | | |
| | | | | | | | t4 | | h4 | | h4 | | v4 | | |
| | | | | | | | t1 | | h5 | | h5 | | v5 | | |
| | | | | | | | t2 | | h6 | | h6 | | v6 | | |
| | | | | | | | t3 | | h7 | | h7 | | v7 | | |
| | | | | | | | t4 | | h8 | | h8 | | v8 | | 08:00 |

SGS del Perú S.A.C
CALLAO
12 DIC.. 2023
RECIBIDO
Data Center - EHS

| INSPECTOR SGS | INSPECTOR SGS | CLIENTE O REPRESENTANTE |
|---|---|---|
| Nombre: RAÚL DÍAZ GONZALES | Nombre: CESÁREO CUEVA INFANTE | Nombre: GARY MENDOZA SOLÍS |
| 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: 354539-4
CLIENTE: LUMINA COPPER S.A.C.
PROYECTO: FISCAL
CÓDIGO DEL EQUIPO:

N° PRE-ACTA: 1573237
LUGAR: FISCAL

N° 1573237495231212220435-01

| Estación de Monitoreo | Fecha | Hora | MÉTODO VOLUMÉTRICO | | | | MÉTODO DEL FLOTADOR | | | | MÉTODO DEL CORRENTÓMETRO | | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Ancho del cauce (m): | | | | Ancho del cauce (m): | | 1.40 | | |
| | | | | | | | 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) | | |
| M1 | 12/12/2023 | 11:25 | V 1 | | t1 | | t1 | | h1 | | h1 | 0.10 | v1 | 0.90 | Día parcialmente nublado |
| | | | V 2 | | t2 | | t2 | | h2 | | h2 | 0.09 | v2 | 0.80 | |
| | | | V 3 | | t3 | | t3 | | h3 | | h3 | 0.08 | v3 | 0.70 | |
| | | | | | | | 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): | | 1.40 | | |
| | | | | | | | 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) | | |
| M1 | 12/12/2023 | 11:25 | V 1 | | t1 | | t1 | | h1 | | h1 | 0.10 | v1 | 0.90 | Día parcialmente nublado |
| | | | V 2 | | t2 | | t2 | | h2 | | h2 | 0.09 | v2 | 0.80 | |
| | | | V 3 | | t3 | | t3 | | h3 | | h3 | 0.08 | v3 | 0.70 | |
| | | | | | | | t4 | | h4 | | h4 | | v4 | | |
| | | | | | | | t1 | | h5 | | h5 | | v5 | | |
| | | | | | | | t2 | | h6 | | h6 | | v6 | | |
| | | | | | | | t3 | | h7 | | h7 | | v7 | | |
| | | | | | | | t4 | | h8 | | h8 | | v8 | | 08:00 |

SGS del Perú S.A.C
CALLAO
13 DIC.. 2023
RECIBIDO
Data Center - EHS

| INSPECTOR SGS | INSPECTOR SGS | CLIENTE O REPRESENTANTE |
|---|---|---|
| Nombre: RAÚL DÍAZ GONZALES | Nombre: CESÁREO CUEVA INFANTE | Nombre: GARY MENDOZA SOLÍS |
| 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: 354539-4
CLIENTE: LUMINA COPPER S.A.C.
PROYECTO: FISCAL
CÓDIGO DEL EQUIPO:

N° PRE-ACTA: 1573237
LUGAR: FISCAL

N° 1573237495231212220435-02

| Estación de Monitoreo | Fecha | Hora | MÉTODO VOLUMÉTRICO | | | | MÉTODO DEL FLOTADOR | | | | MÉTODO DEL CORRENTÓMETRO | | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Ancho del cauce (m): | | | | Ancho del cauce (m): | | 0.54 | | |
| | | | | | | | 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) | | |
| M2 | 12/12/2023 | 09:20 | V 1 | | t1 | | t1 | | h1 | | h1 | 0.06 | v1 | 1.00 | Día parcialmente nublado |
| | | | V 2 | | t2 | | t2 | | h2 | | h2 | 0.05 | v2 | 1.00 | |
| | | | V 3 | | t3 | | t3 | | h3 | | h3 | 0.05 | v3 | 1.30 | |
| | | | | | | | 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): | | 0.54 | | |
| | | | | | | | 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) | | |
| M2 | 12/12/2023 | 09:20 | V 1 | | t1 | | t1 | | h1 | | h1 | 0.06 | v1 | 1.00 | Día parcialmente nublado |
| | | | V 2 | | t2 | | t2 | | h2 | | h2 | 0.05 | v2 | 1.00 | |
| | | | V 3 | | t3 | | t3 | | h3 | | h3 | 0.05 | v3 | 1.30 | |
| | | | | | | | t4 | | h4 | | h4 | | v4 | | |
| | | | | | | | t1 | | h5 | | h5 | | v5 | | |
| | | | | | | | t2 | | h6 | | h6 | | v6 | | |
| | | | | | | | t3 | | h7 | | h7 | | v7 | | |
| | | | | | | | t4 | | h8 | | h8 | | v8 | | 08:00 |

SGS del Perú S.A.C
CALLAO
13 DIC.. 2023
RECIBIDO
Data Center - EHS

| INSPECTOR SGS | INSPECTOR SGS | CLIENTE O REPRESENTANTE |
|---|---|---|
| Nombre: RAÚL DÍAZ GONZALES | Nombre: CESÁREO CUEVA INFANTE | Nombre: GARY MENDOZA SOLÍS |
| 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: 354539-4
CLIENTE: LUMINA COPPER S.A.C.
PROYECTO: FISCAL
CÓDIGO DEL EQUIPO:

N° PRE-ACTA: 1561820
LUGAR: FISCAL

N° 1561820504231214181351-01

| 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) | | |
| M9C | 14/12/2023 | 13:10 | V 1 | 1.000 | t1 | 2.54 | t1 | | h1 | | h1 | | v1 | | Día parcialmente nublado. |
| | | | V 2 | 1.000 | t2 | 2.59 | t2 | | h2 | | h2 | | v2 | | |
| | | | V 3 | 1.000 | t3 | 2.52 | 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) | | |
| M9C | 14/12/2023 | 13:10 | V 1 | 1.000 | t1 | 2.54 | t1 | | h1 | | h1 | | v1 | | Día parcialmente nublado. |
| | | | V 2 | 1.000 | t2 | 2.59 | t2 | | h2 | | h2 | | v2 | | |
| | | | V 3 | 1.000 | t3 | 2.52 | t3 | | h3 | | h3 | | v3 | | |
| | | | | | | | t4 | | h4 | | h4 | | v4 | | |
| | | | | | | | t1 | | h5 | | h5 | | v5 | | |
| | | | | | | | t2 | | h6 | | h6 | | v6 | | |
| | | | | | | | t3 | | h7 | | h7 | | v7 | | |
| | | | | | | | t4 | | h8 | | h8 | | v8 | | 08:00 |

SGS del Perú S.A.C
CALLAO
15 DIC.. 2023
RECIBIDO
Data Center - EHS

| INSPECTOR SGS | INSPECTOR SGS | CLIENTE O REPRESENTANTE |
|---|---|---|
| Nombre: RAÚL DÍAZ GONZALES | Nombre: CESÁREO CUEVA INFANTE | Nombre: GARY MENDOZA SOLÍS |
| 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: 354539-4
CLIENTE: LUMINA COPPER S.A.C.
PROYECTO: FISCAL
CÓDIGO DEL EQUIPO:

N° PRE-ACTA: 1561820
LUGAR: FISCAL

N° 1561820504231214181351-02

| 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) | | |
| S22C | 14/12/2023 | 10:00 | V 1 | 0.410 | t1 | 1.00 | t1 | | h1 | | h1 | | v1 | | Día parcialmente nublado. |
| | | | V 2 | 0.410 | t2 | 1.00 | t2 | | h2 | | h2 | | v2 | | |
| | | | V 3 | 0.410 | t3 | 1.00 | 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 | 14/12/2023 | 10:00 | V 1 | 0.410 | t1 | 1.00 | t1 | | h1 | | h1 | | v1 | | Día parcialmente nublado. |
| | | | V 2 | 0.410 | t2 | 1.00 | t2 | | h2 | | h2 | | v2 | | |
| | | | V 3 | 0.410 | t3 | 1.00 | t3 | | h3 | | h3 | | v3 | | |
| | | | | | | | t4 | | h4 | | h4 | | v4 | | |
| | | | | | | | t1 | | h5 | | h5 | | v5 | | |
| | | | | | | | t2 | | h6 | | h6 | | v6 | | |
| | | | | | | | t3 | | h7 | | h7 | | v7 | | |
| | | | | | | | t4 | | h8 | | h8 | | v8 | | 08:00 |

SGS del Perú S.A.C
CALLAO
15 DIC.. 2023
RECIBIDO
Data Center - EHS

| INSPECTOR SGS | INSPECTOR SGS | CLIENTE O REPRESENTANTE |
|---|---|---|
| Nombre: RAÚL DÍAZ GONZALES | Nombre: CESÁREO CUEVA INFANTE | Nombre: GARY MENDOZA SOLÍS |
| 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: 354539-4
CLIENTE: LUMINA COPPER S.A.C.
PROYECTO: FISCAL
CÓDIGO DEL EQUIPO:

N° PRE-ACTA: 1561820
LUGAR: FISCAL

N° 1561820504231214181351-03

| 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 | 14/12/2023 | 12:08 | V 1 | 1.000 | t1 | 1.48 | t1 | | h1 | | h1 | | v1 | | Día parcialmente nublado. |
| | | | V 2 | 1.000 | t2 | 1.45 | t2 | | h2 | | h2 | | v2 | | |
| | | | V 3 | 1.000 | t3 | 1.42 | 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) | | |
| M9B | 14/12/2023 | 12:08 | V 1 | 1.000 | t1 | 1.48 | t1 | | h1 | | h1 | | v1 | | Día parcialmente nublado. |
| | | | V 2 | 1.000 | t2 | 1.45 | t2 | | h2 | | h2 | | v2 | | |
| | | | V 3 | 1.000 | t3 | 1.42 | t3 | | h3 | | h3 | | v3 | | |
| | | | | | | | t4 | | h4 | | h4 | | v4 | | |
| | | | | | | | t1 | | h5 | | h5 | | v5 | | |
| | | | | | | | t2 | | h6 | | h6 | | v6 | | |
| | | | | | | | t3 | | h7 | | h7 | | v7 | | |
| | | | | | | | t4 | | h8 | | h8 | | v8 | | 08:00 |

SGS del Perú S.A.C
CALLAO
15 DIC.. 2023
RECIBIDO
Data Center - EHS

| INSPECTOR SGS | INSPECTOR SGS | CLIENTE O REPRESENTANTE |
|---|---|---|
| Nombre: RAÚL DÍAZ GONZALES | Nombre: CESÁREO CUEVA INFANTE | Nombre: GARY MENDOZA SOLÍS |
| 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: 354539-4
CLIENTE: LUMINA COPPER S.A.C.
PROYECTO: FISCAL
CÓDIGO DEL EQUIPO:

N° PRE-ACTA: 1561791
LUGAR: FISCAL

N° 1561791505231214184914-01

| 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) | | |
| S12A | 14/12/2023 | 09:45 | V 1 | 0.207 | t1 | 1.00 | t1 | | h1 | | h1 | | v1 | | |
| | | | V 2 | 0.207 | t2 | 1.00 | t2 | | h2 | | h2 | | v2 | | |
| | | | V 3 | 0.207 | t3 | 1.00 | 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) | | |
| S12A | 14/12/2023 | 09:45 | V 1 | 0.207 | t1 | 1.00 | t1 | | h1 | | h1 | | v1 | | |
| | | | V 2 | 0.207 | t2 | 1.00 | t2 | | h2 | | h2 | | v2 | | |
| | | | V 3 | 0.207 | t3 | 1.00 | t3 | | h3 | | h3 | | v3 | | |
| | | | | | | | t4 | | h4 | | h4 | | v4 | | |
| | | | | | | | t1 | | h5 | | h5 | | v5 | | |
| | | | | | | | t2 | | h6 | | h6 | | v6 | | |
| | | | | | | | t3 | | h7 | | h7 | | v7 | | |
| | | | | | | | t4 | | h8 | | h8 | | v8 | | 08:00 |

SGS del Perú S.A.C
CALLAO
15 DIC.. 2023
RECIBIDO
Data Center - EHS

| INSPECTOR SGS | INSPECTOR SGS | CLIENTE O REPRESENTANTE |
|---|---|---|
| Nombre: RAÚL DÍAZ GONZALES | Nombre: CESÁREO CUEVA INAFNTE | Nombre: GARY MENDOZA SOLÍS |
| 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: 354539-4
CLIENTE: LUMINA COPPER S.A.C.
PROYECTO: FISCAL
CÓDIGO DEL EQUIPO:

N° PRE-ACTA: 1561820
LUGAR: FISCAL

N° 1561820510231213091555-01

| 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) | | |
| PIA-1 | 12/12/2023 | 10:20 | V 1 | 7.143 | t1 | 1.00 | t1 | | h1 | | h1 | | v1 | | |
| | | | V 2 | 7.143 | t2 | 1.00 | t2 | | h2 | | h2 | | v2 | | |
| | | | V 3 | 7.143 | t3 | 1.00 | 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 | | 08:00 |

SGS del Perú S.A.C
CALLAO
13 DIC.. 2023
RECIBIDO
Data Center - EHS

| INSPECTOR SGS | INSPECTOR SGS | CLIENTE O REPRESENTANTE |
|---|---|---|
| Nombre: RAUL DIAZ GONZALES | Nombre: CESAREO CUEVA INFANTE | Nombre: GARY MENDOZA SOLÍS |
| Firma: | Firma: | Firma y/o sello: |

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