# DATOS PARA LA MEDICIÓN DE CAUDAL

N° OI: 353620-1
CLIENTE: LUMINA COPPER S.A.C.
PROYECTO: FISCAL
CÓDIGO DEL EQUIPO:

N° PRE-ACTA: 1392406
LUGAR: FISCAL

N° 1392406454221130204438-01

| 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) | | |
| M1 | 30/11/2022 | 11:50 | V 1 | 1.000 | t1 | 4.49 | t1 | | h1 | | h1 | | v1 | | |
| | | | V 2 | 1.000 | t2 | 4.58 | t2 | | h2 | | h2 | | v2 | | |
| | | | V 3 | 1.000 | t3 | 4.62 | 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): | | 1.95 | | |
| | | | | | | | 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) | | 4 | | |
| | | | | | | | Distancia (m) | | | | | | | | |
| | | | Volumen litros (l): | | Tiempo segundos (s) | | Tiempo segundos (s) | | Profundidad metros (m) | | Profundidad metros (m) | | Velocidad (m/s) | | |
| M21 | 30/11/2022 | 10:00 | V 1 | | t1 | | t1 | | h1 | | h1 | 0.45 | v1 | 0.10 | |
| | | | V 2 | | t2 | | t2 | | h2 | | h2 | 0.50 | v2 | 0.30 | |
| | | | V 3 | | t3 | | t3 | | h3 | | h3 | 0.50 | v3 | 0.30 | |
| | | | | | | | t4 | | h4 | | h4 | 0.45 | v4 | 0.20 | |
| | | | | | | | t1 | | h5 | | h5 | | v5 | | |
| | | | | | | | t2 | | h6 | | h6 | | v6 | | |
| | | | | | | | t3 | | h7 | | h7 | | v7 | | |
| | | | | | | | t4 | | h8 | | h8 | | v8 | | 08:00 |

SGS del Perú S.A.C
CAJAMARCA
01 DIC.. 2022
RECIBIDO
Data Center - EHS

| INSPECTOR SGS | INSPECTOR SGS | CLIENTE O REPRESENTANTE |
|---|---|---|
| Nombre: CESÁREO CUEVA INFANTE | Nombre: RAÚL FERNÁNDEZ | 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: 353620-1
CLIENTE: LUMINA COPPER S.A.C.
PROYECTO: FISCAL
CÓDIGO DEL EQUIPO:

N° PRE-ACTA: 1392406
LUGAR: FISCAL

N° 1392406454221130204438-02

| Estación de Monitoreo | Fecha | Hora | MÉTODO VOLUMÉTRICO | | | | MÉTODO DEL FLOTADOR | | | | MÉTODO DEL CORRENTÓMETRO | | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Ancho del cauce (m): | | | | Ancho del cauce (m): | | 0.82 | | |
| | | | | | | | 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) | | |
| M28 | 30/11/2022 | 14:00 | V 1 | | t1 | | t1 | | h1 | | h1 | 0.12 | v1 | 0.20 | |
| | | | V 2 | | t2 | | t2 | | h2 | | h2 | 0.11 | v2 | 0.20 | |
| | | | V 3 | | t3 | | t3 | | h3 | | h3 | 0.12 | 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): | | 0.75 | | |
| | | | | | | | 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 | 30/11/2022 | 11:00 | V 1 | | t1 | | t1 | | h1 | | h1 | 0.14 | v1 | 0.30 | |
| | | | V 2 | | t2 | | t2 | | h2 | | h2 | 0.12 | v2 | 0.10 | |
| | | | V 3 | | t3 | | t3 | | h3 | | h3 | 0.12 | v3 | 0.20 | |
| | | | | | | | t4 | | h4 | | h4 | | v4 | | |
| | | | | | | | t1 | | h5 | | h5 | | v5 | | |
| | | | | | | | t2 | | h6 | | h6 | | v6 | | |
| | | | | | | | t3 | | h7 | | h7 | | v7 | | 08:00 |
| | | | | | | | t4 | | h8 | | h8 | | v8 | | |

SGS del Perú S.A.C
CAJAMARCA
01 DIC.. 2022
RECIBIDO
Data Center - EHS

| INSPECTOR SGS | INSPECTOR SGS | CLIENTE O REPRESENTANTE |
|---|---|---|
| Nombre: CESÁREO CUEVA INFANTE | Nombre: RAÚL FERNÁNDEZ | Nombre: GARY MENDOZA |
| Firma: | Firma: | Firma y/o sello: |

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