# Registro de Mediciones en Campo - Monitoreo de Aguas

N° 1561786470231206180344-01

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nº OI: | 354539-4 | PRE-ACTA: | 1561786 |
| CLIENTE: | LUMINA COPPER S.A.C. | PROYECTO: | FISCAL |
| LUGAR DE INSPECCION: | FISCAL | | |
| CÓDIGO DEL MULTIPARÁMETRO: | C.Eqp: 16365 - C.Sgs: | CÓDIGO DEL COLORÍMETRO: | -- |
| CÓDIGO DEL GPS : | C.Eqp: 15813 - C.Sgs: | CÓDIGO DEL CORRENTÓMETRO: | C.Eqp: 20489 - C.Sgs: |
| CÓDIGO DEL TURBIDÍMETRO: | C.Eqp: 11076 - C.Sgs: | CÓDIGO DE SONDA DE INTERFASE: | -- |

**TIPO DE MUESTRA:**
- Simple [X]
- Compuesta [ ]

**FRECUENCIA DE MONITOREO:**
- Periódico [X]
- No Periódico [ ]
- Especial [ ]

*** Tipo de Agua Según NTP 214.042.2012**

| AGUA NATURAL | AGUA RESIDUAL | AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO | AGUA SALINA | AGUA DE PROCESO |
|---|---|---|---|---|
| **ASUB** : Agua subterránea **AMA** : Agua de manati **ADR**: Agua de río<br>**AT** : Agua termal **AS** : Agua superficial **ADL** : Agua de lago / laguna | **ARD** : Agua residual doméstica **ARI** : Aguas residual industrial<br>**ARM**: Agua residual municipal | **AB**: Agua de bebida **AP**: Agua de piscina<br>**ALA**: Agua de laguna artificiaL | **AM**: Agua de mar **ASL**: Agua salobre<br>**SAL**: Salmuera **AIRS**: Agua de inyección y reinyección | **ACE:** Agua de circulación o enfriamiento **AC: Agua de calderas**<br>**AAC:** Agua de alimentación para calderas **AL:** Agua de lixiviación<br>**APR:** Agua purificada **AIRP:** Agua de inyección y reinyección (de Proceso) |

**Importante:** Para cada estación el Inspector debe señalar las características climáticas (soleado, lluvioso, nevoso, etc). **Características del cuerpo de agua** (turbulento, estancado, estable, profundidad del mismo). Características de la muestra (presencia de espuma, turbidez, residuos sólidos, olor fétido, etc).

| Estación de Monitoreo | Descripción | Coordenadas (UTM) WGS 84 [ ] | Coordenadas (UTM) PSAD 56 [X] | Altitud (msnm) | Tipo de Agua* | Fecha | Hora | T° (°C) | pH (UpH) | Redox (mv) | Conductividad | Material Flotante | Caudal | OD (mg/L) | Cloro Libre (mg/L) | Cloro Total (mg/L) | Turbidez (NTU) | Salinidad | Nivel Freático (m) | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SAR-01 | -- | 9230136 / 798392 | | 3745 | AS | 06/12/2023 | 10:20 | 12.2 | 6.57 | -- | 292.20 uS/cm | -- | 69.00 L/s | 6.36 | -- | -- | 2.20 | -- | -- | |
| -- | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 06:00 | -- |

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

**En señal de conformidad con lo aquí descrito y no habiendo más que declarar, firman:**

| Inspector SGS: | Representante | Fecha/ Hora de inspección: |
|---|---|---|
| Firma: | Firma y Sello: | Inicio: 06/12/2023:10:08 |
| | | Término 06/12/2023:10:53 |
| Nombre: Cesáreo Cueva Infante/Raúl Díaz Gonzales | Nombre: Wilmer Poma | Revisado por: |

# Registro de Mediciones en Campo - Monitoreo de Aguas

N° 15732374962312131442 45-01

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nº OI: | 354539-4 | PRE-ACTA: | 1573237 |
| CLIENTE: | LUMINA COPPER S.A.C. | PROYECTO: | FISCAL |
| LUGAR DE INSPECCION: | FISCAL | | |
| CÓDIGO DEL MULTIPARÁMETRO: | C.Eqp: 16365 - C.Sgs: | CÓDIGO DEL COLORÍMETRO: | -- |
| CÓDIGO DEL GPS : | C.Eqp: 15813 - C.Sgs: | CÓDIGO DEL CORRENTÓMETRO: | C.Eqp: 20489 - C.Sgs: |
| CÓDIGO DEL TURBIDÍMETRO: | C.Eqp: 11076 - C.Sgs: | CÓDIGO DE SONDA DE INTERFASE: | -- |

**TIPO DE MUESTRA:**
- Simple [X]
- Compuesta [ ]

**FRECUENCIA DE MONITOREO:**
- Periódico [X]
- No Periódico [ ]
- Especial [ ]

*** Tipo de Agua Según NTP 214.042.2012**

| AGUA NATURAL | AGUA RESIDUAL | AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO | AGUA SALINA | AGUA DE PROCESO |
|---|---|---|---|---|
| **ASUB** : Agua subterránea **AMA** : Agua de manati **ADR**: Agua de río<br>**AT** : Agua termal **AS** : Agua superficial **ADL** : Agua de lago / laguna | **ARD** : Agua residual doméstica **ARI** : Aguas residual industrial<br>**ARM**: Agua residual municipal | **AB**: Agua de bebida **AP**: Agua de piscina<br>**ALA**: Agua de laguna artificiaL | **AM**: Agua de mar **ASL**: Agua salobre<br>**SAL**: Salmuera **AIRS**: Agua de inyección y reinyección | **ACE:** Agua de circulación o enfriamiento **AC: Agua de calderas**<br>**AAC:** Agua de alimentación para calderas **AL:** Agua de lixiviación<br>**APR:** Agua purificada **AIRP:** Agua de inyección y reinyección (de Proceso) |

**Importante:** Para cada estación el Inspector debe señalar las características climáticas (soleado, lluvioso, nevoso, etc). **Características del cuerpo de agua** (turbulento, estancado, estable, profundidad del mismo). Características de la muestra (presencia de espuma, turbidez, residuos sólidos, olor fétido, etc).

| Estación de Monitoreo | Descripción | Coordenadas (UTM) WGS 84 [X] PSAD 56 [ ] | Altitud (msnm) | Tipo de Agua* | Fecha | Hora | T° (°C) | pH (UpH) | Redox (mv) | Conductividad | Material Flotante | Caudal | OD (mg/L) | Cloro Libre (mg/L) | Cloro Total (mg/L) | Turbidez (NTU) | Salinidad | Nivel Freático (m) | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M28 | -- | 9230865 / 796550 | 3682 | AS | 13/12/2023 | 09:28 | 11.6 | 7.84 | -- | 225.00 uS/cm | -- | 35.67 L/s | 7.27 | -- | -- | 2.68 | -- | -- | Día nublado con presenia de llovizna |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 07:00 | -- |

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

**En señal de conformidad con lo aquí descrito y no habiendo más que declarar, firman:**

| Inspector SGS: | Representante | Fecha/ Hora de inspección: |
|---|---|---|
| Firma: | Firma y Sello: | Inicio: 13/12/2023:09:18 |
| | | Término 13/12/2023:09:47 |
| Nombre: CESÁREO CUEVA INFANTE/RAÚL DÍAZ GONZALES | Nombre: GARY MENDOZA SOLÍS | Revisado por: |

# Registro de Mediciones en Campo - Monitoreo de Aguas

N° 15756505152312140825 34-01

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nº OI: | 354539-4 | PRE-ACTA: | 1575650 |
| CLIENTE: | LUMINA COPPER S.A.C. | PROYECTO: | FISCAL |
| LUGAR DE INSPECCION: | FISCAL | | |
| CÓDIGO DEL MULTIPARÁMETRO: | C.Eqp: 16365 - C.Sgs: | CÓDIGO DEL COLORÍMETRO: | -- |
| CÓDIGO DEL GPS : | C.Eqp: 15813 - C.Sgs: | CÓDIGO DEL CORRENTÓMETRO: | -- |
| CÓDIGO DEL TURBIDÍMETRO: | C.Eqp: 11076 - C.Sgs: | CÓDIGO DE SONDA DE INTERFASE: | -- |

**TIPO DE MUESTRA:**
- Simple [X]
- Compuesta [ ]

**FRECUENCIA DE MONITOREO:**
- Periódico [X]
- No Periódico [ ]
- Especial [ ]

*** Tipo de Agua Según NTP 214.042.2012**

| AGUA NATURAL | AGUA RESIDUAL | AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO | AGUA SALINA | AGUA DE PROCESO |
|---|---|---|---|---|
| **ASUB** : Agua subterránea **AMA** : Agua de manati **ADR**: Agua de río<br>**AT** : Agua termal **AS** : Agua superficial **ADL** : Agua de lago / laguna | **ARD** : Agua residual doméstica **ARI** : Aguas residual industrial<br>**ARM**: Agua residual municipal | **AB**: Agua de bebida **AP**: Agua de piscina<br>**ALA**: Agua de laguna artificiaL | **AM**: Agua de mar **ASL**: Agua salobre<br>**SAL**: Salmuera **AIRS**: Agua de inyección y reinyección | **ACE:** Agua de circulación o enfriamiento **AC: Agua de calderas**<br>**AAC:** Agua de alimentación para calderas **AL:** Agua de lixiviación<br>**APR:** Agua purificada **AIRP:** Agua de inyección y reinyección (de Proceso) |

**Importante:** Para cada estación el Inspector debe señalar las características climáticas (soleado, lluvioso, nevoso, etc). **Características del cuerpo de agua** (turbulento, estancado, estable, profundidad del mismo). Características de la muestra (presencia de espuma, turbidez, residuos sólidos, olor fétido, etc).

| Estación de Monitoreo | Descripción | Coordenadas (UTM) WGS 84 [X] PSAD 56 [ ] | Altitud (msnm) | Tipo de Agua* | Fecha | Hora | T° (°C) | pH (UpH) | Redox (mv) | Conductividad | Material Flotante | Caudal | OD (mg/L) | Cloro Libre (mg/L) | Cloro Total (mg/L) | Turbidez (NTU) | Salinidad | Nivel Freático (m) | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M29 | -- | 9231690 / 794787 | 3760 | AS | 13/12/2023 | 11:00 | 14.2 | 8.48 | -- | 197.00 uS/cm | -- | -- | 8.16 | -- | -- | 0.88 | -- | -- | Día nublado con presencia de llovizna |
| M27 | -- | 9229721 / 795919 | 3775 | AS | 13/12/2023 | 11:45 | 13.4 | 4.23 | -- | 57.80 uS/cm | -- | -- | 5.19 | -- | -- | 8.86 | -- | -- | Día nublado con presencia de llovizna. |
| DC-1 | -- | 0.00 / - | | AS | 13/12/2023 | 11:45 | 13.4 | 4.23 | -- | 57.80 uS/cm | -- | -- | 5.19 | -- | -- | 0.86 | -- | -- | Día nublado con presencia de llovizna. |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 07:00 | -- |

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

**En señal de conformidad con lo aquí descrito y no habiendo más que declarar, firman:**

| | | |
|---|---|---|
| **Inspector SGS:**<br>Firma:<br>Nombre: CESÁREO CUEVA INFANTE/RAÚL DÍAZ GONZALES | **Representante**<br>Firma y Sello:<br>Nombre: GARY MENDOZA SOLÍS | **Fecha/ Hora de inspección:**<br>Inicio: 13/12/2023:10:30<br>Término 13/12/2023:12:30<br>Revisado por: |