Registro de Mediciones en Campo - Monitoreo de Aguas

N° 16602345942406251718 58-01

Nº OI:	355690-5	PRE-ACTA:	1660234
CLIENTE:	LUMINA COPPER S.A.C.	PROYECTO:	EL GALENO
LUGAR DE INSPECCION:	EL GALENO		
CÓDIGO DEL MULTIPARÁMETRO:	C.Eqp: 16365 - C.Sgs:	CÓDIGO DEL COLORÍMETRO:	--
CÓDIGO DEL GPS :	C.Eqp: 22016 - C.Sgs:	CÓDIGO DEL CORRENTÓMETRO:	C.Eqp: 15916 - C.Sgs:
CÓDIGO DEL TURBIDÍMETRO:	C.Eqp: 19763 - 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 **AT** : Agua termal **AS** : Agua superficial **ADL** : Agua de lago / laguna	**ARD** : Agua residual doméstica **ARI** : Aguas residual industrial **ARM**: Agua residual municipal	**AB**: Agua de bebida **AP**: Agua de piscina **ALA**: Agua de laguna artificiaL	**AM**: Agua de mar **ASL**: Agua salobre **SAL**: Salmuera **AIRS**: Agua de inyección y reinyección	**ACE:** Agua de circulación o enfriamiento **AC: Agua de calderas** **AAC:** Agua de alimentación para calderas **AL:** Agua de lixiviación **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	25/06/2024	08:50	8.0	7.50	--	151.10 uS/cm	--	25.20 L/s	7.31	--	--	3.49	--	--	Día soleado.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19:00	--

SGS del Perú S.A.C
CAJAMARCA
25 JUN.. 2024
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: 25/06/2024:08:30
		Término 25/06/2024:13:10
Nombre: CESAREO CUEVA INFANTE/OCTAVIO RAÚL DÍAZ GONZALES	Nombre: GARY MENDOZA	Revisado por:

Registro de Mediciones en Campo - Monitoreo de Aguas

N° 16606665952406251750 01-01

Nº OI:	355690-5	PRE-ACTA:	1660666
CLIENTE:	LUMINA COPPER S.A.C.	PROYECTO:	EL GALENO
LUGAR DE INSPECCION:	EL GALENO		
CÓDIGO DEL MULTIPARÁMETRO:	C.Eqp: 16365 - C.Sgs:	CÓDIGO DEL COLORÍMETRO:	--
CÓDIGO DEL GPS :	C.Eqp: 22016 - C.Sgs:	CÓDIGO DEL CORRENTÓMETRO:	--
CÓDIGO DEL TURBIDÍMETRO:	C.Eqp: 19763 - 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 **AT** : Agua termal **AS** : Agua superficial **ADL** : Agua de lago / laguna	**ARD** : Agua residual doméstica **ARI** : Aguas residual industrial **ARM**: Agua residual municipal	**AB**: Agua de bebida **AP**: Agua de piscina **ALA**: Agua de laguna artificiaL	**AM**: Agua de mar **ASL**: Agua salobre **SAL**: Salmuera **AIRS**: Agua de inyección y reinyección	**ACE:** Agua de circulación o enfriamiento **AC: Agua de calderas** **AAC:** Agua de alimentación para calderas **AL:** Agua de lixiviación **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
S27	--	9229795 / 796607	3820	AS	25/06/2024	10:15	12.2	7.60	--	215.00 uS/cm	--	0.149 L/s	7.42	--	--	0.28	--	--	Día soleado.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19:00	--

SGS del Perú S.A.C
CAJAMARCA
25 JUN.. 2024
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: 25/06/2024:08:30
		Término 25/06/2024:13:10
Nombre: CESAREO CUEVA INFANTE/OCTAVIO RAÚL DÍAZ GONZALES	Nombre: GARY MENDOZA	Revisado por:

Registro de Mediciones en Campo - Monitoreo de Aguas

N° 1666165598240625195737-01

Nº OI:	355690-5	PRE-ACTA:	1666165
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: 22016 - C.Sgs:	CÓDIGO DEL CORRENTÓMETRO:	--
CÓDIGO DEL TURBIDÍMETRO:	C.Eqp: 19763 - 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 **AT** : Agua termal **AS** : Agua superficial **ADL** : Agua de lago / laguna	**ARD** : Agua residual doméstica **ARI** : Aguas residual industrial **ARM**: Agua residual municipal	**AB**: Agua de bebida **AP**: Agua de piscina **ALA**: Agua de laguna artificiaL	**AM**: Agua de mar **ASL**: Agua salobre **SAL**: Salmuera **AIRS**: Agua de inyección y reinyección	**ACE:** Agua de circulación o enfriamiento **AC: Agua de calderas** **AAC:** Agua de alimentación para calderas **AL:** Agua de lixiviación **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
DC-1	--	9229721.00 / 795919	3775	AS	25/06/2024	11:05	14.4	3.71	--	114.70 uS/cm	--	--	6.08	--	--	1.21	--	--	Día soleado.
M27	--	9229721.00 / 795919	3775	AS	25/06/2024	11:05	14.4	3.71	--	114.70 uS/cm	--	--	6.08	--	--	1.21	--	--	Día soleado
M29	--	9231690 / 794787	3760	AS	25/06/2024	12:00	17.7	8.18	--	237.00 uS/cm	--	--	4.70	--	--	3.31	--	--	Día soleado.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19:00	--

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

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

Inspector SGS: Firma: Nombre: CESÁREO CUEVA INFANTE/OCTAVIO RAÚL DÍAZ GONZALES	**Representante** Firma y Sello: Nombre: GARY MENDOZA	**Fecha/ Hora de inspección:** Inicio: 25/06/2024:08:30 Término 25/06/2024:13:10 Revisado por: