Registro de Mediciones en Campo - Monitoreo de Aguas

N° 16606666052406271627 16-01

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 [ ] 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
S33	--	9226340 / 800011	3506	AS	27/06/2024	12:30	12.4	7.43	--	390.00 uS/cm	--	3.300 L/s	7.18	--	--	1.82	--	--	Día soleado.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15:33	--

SGS del Perú S.A.C
CAJAMARCA
27 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: 27/06/2024:09:30
		Término 27/06/2024:13:40
Nombre: CESÁREO CUEVA INFANTE/OCTAVIO RAÚL DÍAZ GONZÁLES	Nombre: GARY MENDOZA	Revisado por:

Registro de Mediciones en Campo - Monitoreo de Aguas

N° 16602345782406191922 27-01

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 [ ] 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
M26A	--	9226916 / 801444	3547	AS	27/06/2024	10:00	11.3	7.77	--	251.00 uS/cm	--	16.80 L/s	7.60	--	--	7.81	--	--	Día soleado.
M24A	--	9225834 / 800302	3354	AS	27/06/2024	11:25	14.9	7.74	--	133.20 uS/cm	--	113.53 L/s	6.80	--	--	5.81	--	--	Día soleado.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15:33	--

SGS del Perú S.A.C
CAJAMARCA
27 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 GONZÁLES

Representante
Firma y Sello:
Nombre: GARY MENDOZA

Fecha/ Hora de inspección:
Inicio: 27/06/2024:09:30
Término 27/06/2024:13:40
Revisado por:

Registro de Mediciones en Campo - Monitoreo de Aguas

N° 16602345792406191925 02-01

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
PA-04	--	9228804 / 797241	3909	AS	19/06/2024	11:00	18.6	3.36	--	224.00 uS/cm	--	0.038 L/s	6.02	--	--	0.26	--	--	Día soleado.
M8	--	9227659 / 797263	3758	AS	19/06/2024	12:25	14.1	6.11	--	22.70 uS/cm	--	16.00 L/s	6.70	--	--	0.58	--	--	Día soleado.
M38	--	9227058 / 798133	3738	AS	19/06/2024	15:10	15.7	2.71	--	1325.00 uS/cm	--	0.729 L/s	6.01	--	--	0.27	--	--	Día soleado.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19:00	--

SGS del Perú S.A.C
CAJAMARCA
19 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: 19/06/2024:10:30
		Término 19/06/2024:15:50
Nombre: CESAREO CUEVA INFANTE./OCTAVIO RAÚL DÍAZ GONZALES.	Nombre: GARY MENDOZA.	Revisado por:

Registro de Mediciones en Campo - Monitoreo de Aguas

N° 16606666012406261728 37-01

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 [ ]	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
S22C	--	9227479 / 793189		3876	AS	26/06/2024	09:00	11.9	7.63	--	211.90 uS/cm	--	0.120 L/s	7.52	--	--	0.58	--	--	Día soleado.
S22	--	9227677 / 792961		3828	AS	26/06/2024	10:05	12.1	6.37	--	136.80 uS/cm	--	0.172 L/s	8.62	--	--	0.61	--	--	Día soleado.
S12	--	9226999 / 793423		3889	AS	26/06/2024	10:55	12.9	7.61	--	207.30 uS/cm	--	0.415 L/s	6.54	--	--	3.45	--	--	Día soleado.
M9B	--	9225893 / 794226		3696	AS	26/06/2024	13:30	12.0	7.09	--	58.70 uS/cm	--	0.513 L/s	6.42	--	--	0.99	--	--	Día soleado.
M9C	--	9225358 / 794629		3775	AS	26/06/2024	14:20	11.4	7.25	--	57.60 uS/cm	--	--	6.81	--	--	0.89	--	--	Día soleado.
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19:00	--

SGS del Perú S.A.C
CAJAMARCA
26 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: 26/06/2024:07:40
		Término 26/06/2024:15:30
Nombre: CESÁREO CUEVA INFANTE/OCTAVIO RAÚL DÍAZ GONZÁLES	Nombre: GARY MENDOZA	Revisado por: