Registro de Mediciones en Campo - Monitoreo de Aguas

N° 13924064542211302044 38-01

Nº OI:	353620-1	PRE-ACTA:	1392406
CLIENTE:	LUMINA COPPER S.A.C.	PROYECTO:	FISCAL
LUGAR DE INSPECCION:	FISCAL		
CÓDIGO DEL MULTIPARÁMETRO:	C.Eqp: 2617 - C.Sgs:	CÓDIGO DEL COLORÍMETRO:	–
CÓDIGO DEL GPS :	C.Eqp: 19264 - C.Sgs:		
CÓDIGO DEL CORRENTÓMETRO:	C.Eqp: 17356 - C.Sgs:	CÓDIGO DEL TURBIDÍMETRO:	C.Eqp: 1129 - C.Sgs:
CÓDIGO DE SONDA DE INTERFASE:	–		

TIPO DE MUESTRA: Simple ☒ Compuesta ☐

FRECUENCIA DE MONITOREO: Periódico ☒ 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 ☐	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
M21	–	9222456 / 791547	3257	AS	30/11/2022	10:00	14.6	8.20	–	304.00 uS/cm	–	0.21206 m³/s	8.44	–	–	1.71	–	–	
M21B	–	9223566 / 793545	3398	AS	30/11/2022	11:00	15.6	7.19	–	36.10 uS/cm	–	0.01950 m³/s	7.21	–	–	2.24	–	–	
M1	–	9225873 / 793715	3600	AS	30/11/2022	11:50	16.7	7.21	–	125.50 uS/cm	–	0.00022 m³/s	4.85	–	–	1.10	–	–	Estación con poco flujo de agua corriente.
M28	–	9230865 / 796550	3682	AS	30/11/2022	14:00	15.2	7.72	–	190.70 uS/cm	–	0.01585 m³/s	6.41	–	–	3.68	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	08:00	–

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

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

Inspector SGS:
Firma:
Nombre: RAÚL FERNÁNDEZ/CESÁREO CUEVA INFANTE

Representante
Firma y Sello:
Nombre: GARY MENDOZA

Fecha/ Hora de inspección:
Inicio: 30/11/2022:09:00
Término 30/11/2022:17:00
Revisado por:

Registro de Mediciones en Campo - Monitoreo de Aguas

N° 13923954672212022218 22-01

Nº OI:	353620-1	PRE-ACTA:	1392395
CLIENTE:	LUMINA COPPER S.A.C.	PROYECTO:	FISCAL
LUGAR DE INSPECCION:	FISCAL		
CÓDIGO DEL MULTIPARÁMETRO:	C.Eqp: 2617 - C.Sgs:	CÓDIGO DEL COLORÍMETRO:	--
CÓDIGO DEL GPS :	C.Eqp: 19264 - C.Sgs:	CÓDIGO DEL CORRENTÓMETRO:	--
CÓDIGO DEL TURBIDÍMETRO:	C.Eqp: 1129 - 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
S33	--	9226340 / 800011	3506	AS	02/12/2022	11:00	12.7	7.80	--	376.00 uS/cm	--	0.00053 m³/s	6.68	--	--	1.56	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	08:00	--

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

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

Inspector SGS: Firma: Nombre: RAÚL FERNÁNDEZ/CEWSÁREO CUEVA INFANTE	**Representante** Firma y Sello: Nombre: GARY MENDOZA	**Fecha/ Hora de inspección:** Inicio: 02/12/2022:09:00 Término 02/12/2022:14:00 Revisado por:

Registro de Mediciones en Campo - Monitoreo de Aguas

N° 13924064682212022236 33-01

Nº OI:	353620-1	PRE-ACTA:	1392406
CLIENTE:	LUMINA COPPER S.A.C.	PROYECTO:	FISCAL
LUGAR DE INSPECCION:	FISCAL		
CÓDIGO DEL MULTIPARÁMETRO:	C.Eqp: 2617 - C.Sgs:	CÓDIGO DEL COLORÍMETRO:	--
CÓDIGO DEL GPS :	C.Eqp: 19264 - C.Sgs:	CÓDIGO DEL CORRENTÓMETRO:	C.Eqp: 17356 - C.Sgs:
CÓDIGO DEL TURBIDÍMETRO:	C.Eqp: 1129 - 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
M26A	--	9226916 / 801444	3547	AS	02/12/2022	09:40	10.8	7.99	--	306.00 uS/cm	--	0.00607 m³/s	8.16	--	--	1.96	--	--	PRESENCIA DE PLANTAS ACUÁTICAS.
M24A	--	9225834 / 800302	3354	AS	02/12/2022	10:20	16.1	7.73	--	121.00 uS/cm	--	0.05720 m³/s	7.07	--	--	2.10	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	08:00	--

SGS del Perú S.A.C
CAJAMARCA
03 DIC.. 2022
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: 02/12/2022:09:00
		Término 02/12/2022:14:00
Nombre: RAÚL FERNÁNDEZ/CESÁREO CUEVA INFANTE	Nombre: GARY MENDOZA	Revisado por:

Registro de Mediciones en Campo - Monitoreo de Aguas

N° 13923954702212072140 03-01

Nº OI:	353620-1	PRE-ACTA:	1392395
CLIENTE:	LUMINA COPPER S.A.C.	PROYECTO:	FISCAL
LUGAR DE INSPECCION:	FISCAL		
CÓDIGO DEL MULTIPARÁMETRO:	C.Eqp: 2617 - C.Sgs:	CÓDIGO DEL COLORÍMETRO:	--
CÓDIGO DEL GPS :	C.Eqp: 19264 - C.Sgs:	CÓDIGO DEL CORRENTÓMETRO:	--
CÓDIGO DEL TURBIDÍMETRO:	C.Eqp: 1129 - 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
S34	--	9223878 / 792994	3575	AS	07/12/2022	12:00	16.1	6.23	--	26.30 uS/cm	--	0.00047 m³/s	5.19	--	--	1.70	--	--	
S32A	--	9223174 / 794462	3638	AS	07/12/2022	13:30	15.5	6.15	--	17.25 uS/cm	--	0.00107 m³/s	5.21	--	--	1.20	--	--	
S30A	--	9221145 / 792289	3631	AS	07/12/2022	15:00	14.8	4.02	--	63.70 uS/cm	--	0.00033 m³/s	6.11	--	--	1.11	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	08:00	--

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

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

Inspector SGS: Firma: Nombre: RAÚL FERNÁNDEZ/CESÁREO CUEVA	**Representante** Firma y Sello: Nombre: GARY MENDOZA	**Fecha/ Hora de inspección:** Inicio: 07/12/2022:09:00 Término 07/12/2022:16:00 Revisado por:

Registro de Mediciones en Campo - Monitoreo de Aguas

N° 13924084712212072209 27-01

Nº OI:	353620-1	PRE-ACTA:	1392408
CLIENTE:	LUMINA COPPER S.A.C.	PROYECTO:	FISCAL
LUGAR DE INSPECCION:	FISCAL		
CÓDIGO DEL MULTIPARÁMETRO:	C.Eqp: 2617 - C.Sgs:	CÓDIGO DEL COLORÍMETRO:	--
CÓDIGO DEL GPS :	C.Eqp: 19264 - C.Sgs:	CÓDIGO DEL CORRENTÓMETRO:	--
CÓDIGO DEL TURBIDÍMETRO:	C.Eqp: 1129 - 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
M22	--	9226684 / 796504	3732	AS	07/12/2022	10:00	16.0	4.39	--	40.10 uS/cm	--	--	6.63	--	--	1.44	--	--	PRESENCIA DE PULGAS DE AGUA.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	08:00	--

SGS del Perú S.A.C
CAJAMARCA
08 DIC.. 2022
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: 07/12/2022:09:00
		Término 07/12/2022:16:00
Nombre: RAÚL FERNÁNDEZ/CESÁREO CUEVA	Nombre: GARY MENDOZA	Revisado por:

Registro de Mediciones en Campo - Monitoreo de Aguas

N° 13923954722212061930 54-01

Nº OI:	353620-1	PRE-ACTA:	1392395
CLIENTE:	LUMINA COPPER S.A.C.	PROYECTO:	FISCAL
LUGAR DE INSPECCION:	FISCAL		
CÓDIGO DEL MULTIPARÁMETRO:	C.Eqp: 2617 - C.Sgs:	CÓDIGO DEL COLORÍMETRO:	--
CÓDIGO DEL GPS :	C.Eqp: 19264 - C.Sgs:	CÓDIGO DEL CORRENTÓMETRO:	--
CÓDIGO DEL TURBIDÍMETRO:	C.Eqp: 1129 - 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
S22	--	9227677 / 792961	3828	AS	06/12/2022	10:00	10.4	7.57	--	223.00 uS/cm	--	0.00004 m³/s	7.07	--	--	1.49	--	--	
S22C	--	9227479 / 793189	3876	AS	06/12/2022	10:40	9.7	7.17	--	147.20 uS/cm	--	--	5.85	--	--	1.30	--	--	
S12	--	9227026 / 79348	3889	AS	06/12/2022	11:00	11.5	7.93	--	229.00 uS/cm	--	0.00016 m³/s	6.76	--	--	1.25	--	--	
M9B	--	9225734 / 794067	3696	AS	06/12/2022	14:00	12.5	7.18	--	83.00 uS/cm	--	0.00012 m³/s	7.11	--	--	1.11	--	--	
M9C	--	9225358 / 794629	3775	AS	06/12/2022	15:30	11.8	7.55	--	66.80 uS/cm	--	0.00004 m³/s	5.88	--	--	1.62	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	08:00	--

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

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

Inspector SGS:
Firma:
Nombre: RAÚL FERNÁNDEZ CHILCÓN/CESÁREO CUEVA INFANTE

Representante
Firma y Sello:
Nombre: GARY MENDOZA

Fecha/ Hora de inspección:
Inicio: 06/12/2022:09:00
Término 06/12/2022:17:00
Revisado por:

Registro de Mediciones en Campo - Monitoreo de Aguas

N° 13923954722212061930 54-01

Nº OI:	353620-1	PRE-ACTA:	1392395
CLIENTE:	LUMINA COPPER S.A.C.	PROYECTO:	FISCAL
LUGAR DE INSPECCION:	FISCAL		
CÓDIGO DEL MULTIPARÁMETRO:	C.Eqp: 2617 - C.Sgs:	CÓDIGO DEL COLORÍMETRO:	--
CÓDIGO DEL GPS :	C.Eqp: 19264 - C.Sgs:	CÓDIGO DEL CORRENTÓMETRO:	--
CÓDIGO DEL TURBIDÍMETRO:	C.Eqp: 1129 - 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
S22	--	9227677 / 792961	3828	AS	06/12/2022	10:00	10.4	7.57	--	223.00 uS/cm	--	0.00004 m³/s	7.07	--	--	1.49	--	--	
S22C	--	9227479 / 793189	3876	AS	06/12/2022	10:40	9.7	7.17	--	147.20 uS/cm	--	--	5.85	--	--	1.30	--	--	
S12	--	9227026 / 79348	3889	AS	06/12/2022	11:00	11.5	7.93	--	229.00 uS/cm	--	0.00016 m³/s	6.76	--	--	1.25	--	--	
M9B	--	9225734 / 794067	3696	AS	06/12/2022	14:00	12.5	7.18	--	83.00 uS/cm	--	0.00012 m³/s	7.11	--	--	1.11	--	--	
M9C	--	9225358 / 794629	3775	AS	06/12/2022	15:30	11.8	7.55	--	66.80 uS/cm	--	0.00004 m³/s	5.88	--	--	1.62	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	08:00	--

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

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

Inspector SGS:
Firma:
Nombre: RAÚL FERNÁNDEZ CHILCÓN/CESÁREO CUEVA INFANTE

Representante
Firma y Sello:
Nombre: GARY MENDOZA

Fecha/ Hora de inspección:
Inicio: 06/12/2022:09:00
Término 06/12/2022:17:00
Revisado por:

Registro de Mediciones en Campo - Monitoreo de Aguas

N° 14041294732212062020 17-01

Nº OI:	353620-1	PRE-ACTA:	1404129
CLIENTE:	LUMINA COPPER S.A.C.	PROYECTO:	FISCAL
LUGAR DE INSPECCION:	FISCAL		
CÓDIGO DEL MULTIPARÁMETRO:	C.Eqp: 2617 - C.Sgs:	CÓDIGO DEL COLORÍMETRO:	--
CÓDIGO DEL GPS :	C.Eqp: 19264 - C.Sgs:	CÓDIGO DEL CORRENTÓMETRO:	--
CÓDIGO DEL TURBIDÍMETRO:	C.Eqp: 1129 - C.Sgs:	CÓDIGO DE SONDA DE INTERFASE:	--

TIPO DE MUESTRA: Simple ☒ Compuesta ☐

FRECUENCIA DE MONITOREO: Periódico ☒ No Periódico ☐ Especial ☐

*** Tipo de Agua Según NTP 214.042.2012**

- **AGUA NATURAL**: **ASUB** : Agua subterránea **AMA** : Agua de manati **ADR**: Agua de río **AT** : Agua termal **AS** : Agua superficial **ADL** : Agua de lago / laguna
- **AGUA RESIDUAL**: **ARD** : Agua residual doméstica **ARI** : Aguas residual industrial **ARM**: Agua residual municipal
- **AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO**: **AB**: Agua de bebida **AP**: Agua de piscina **ALA**: Agua de laguna artificiaL
- **AGUA SALINA**: **AM**: Agua de mar **ASL**: Agua salobre **SAL**: Salmuera **AIRS**: Agua de inyección y reinyección
- **AGUA DE PROCESO**: **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 ☐	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
S12B	--	9226447 / 793712		AS	06/12/2022	12:40	12.9	7.38	--	72.70 uS/cm	--	0.00020 m³/s	6.92	--	--	2.01	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	08:00	--

SGS del Perú S.A.C
CAJAMARCA
07 DIC.. 2022
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: 06/12/2022:12:00
		Término 06/12/2022:13:30
Nombre: RAÚL FERNÁNDEZ CHILCÓN/CESÁREO CUEVA INFANTE	Nombre: GARY MENDOZA	Revisado por: