Registro de Mediciones en Campo - Monitoreo de Aguas

Nº OI:	351267-1	PRE-ACTA:	1144396
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 **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	02/06/2021	09:50	10.6	4.53	--	23.10 uS/cm	--	--	6.87	--	--	1.02	--	--	Estación rodeada de arbustos, día parcialmente nublado.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Inspector SGS:
Firma:
Nombre: Wilmer Cerna/Raúl Fernández

Representante
Firma y Sello:
Nombre: Wilmer Poma

Fecha/ Hora de inspección:
Inicio: 02/06/2021:09:40
Término: 02/06/2021:10:20
Revisado por:

Registro de Mediciones en Campo - Monitoreo de Aguas

Nº OI:	351267-1	PRE-ACTA:	1144397
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: 14168 - 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 **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]	Coordenadas (UTM) 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
P11	--	9227160 / 791979		3643	ASUB	29/05/2021	11:50	13.8	7.33	--	399.00 uS/cm	--	--	1.83	--	--	0.33	--	--	Día Soleado. Muestras tomadas de afloramiento del piezómetro .
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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: 29/05/2021:11:40
		Término: 29/05/2021:12:30
Nombre: Wilmer Cerna/Raúl Fernández	Nombre: Gary Mendoza	Revisado por:

Registro de Mediciones en Campo - Monitoreo de Aguas

Nº OI:	351267-1	PRE-ACTA:	1144394
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: 14168 - C.Sgs:
CÓDIGO DEL TURBIDÍMETRO:	C.Eqp: 11076 - 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
S23	--	9228696 / 791369	3866	AS	29/05/2021	09:15	11.3	7.45	--	280.00 uS/cm	--	--	6.33	--	--	0.40	--	--	Día Soleado
S24T	--	9227911 / 791999	3752	AS	29/05/2021	10:15	12.4	7.70	--	370.00 uS/cm	--	0.00107 m^3/s	5.76	--	--	0.18	--	--	Día Soleado
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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: 29/05/2021:09:00
		Término: 29/05/2021:11:00
Nombre: Wilmer Cerna/Raúl Fernández	Nombre: Gary Mendoza	Revisado por:

Registro de Mediciones en Campo - Monitoreo de Aguas

Nº OI:	351267-1	PRE-ACTA:	1144395
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: 14168 - C.Sgs:
CÓDIGO DEL TURBIDÍMETRO:	C.Eqp: 11076 - 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
M1	--	9225873 / 793715	3600	AS	30/05/2021	09:20	10.1	6.79	--	45.60 uS/cm	--	0.05253 m³/s	7.34	--	--	2.09	--	--	Cauce rocoso, día parcialmente nublado.
M2	--	9226800 / 794598	3763	AS	30/05/2021	12:40	12.1	5.09	--	19.14 uS/cm	--	0.01995 m³/s	6.54	--	--	4.06	--	--	Estación rodeada de Ichu, día parcialmente nublado.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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: 30/05/2021:09:00
		Término: 30/05/2021:13:30
Nombre: Wilmer Cerna/Raúl Fernández	Nombre: Gary Mendoza	Revisado por:

Registro de Mediciones en Campo - Monitoreo de Aguas

Nº OI:	351267-1	PRE-ACTA:	1144394
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 ☒
- 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
S22C	--	9227479 / 793189	3876	AS	01/06/2021	09:10	11.2	7.32	--	182.40 uS/cm	--	0.00012 m³/s	6.20	--	--	0.54	--	--	DÍA PARCIALMENTE NUBLADO. MUESTRAS TOMADAS DE SISTEMA DE CAPTACIÓN.
S22	--	9227677 / 792961	3828	AS	01/06/2021	10:00	11.4	6.80	--	103.10 uS/cm	--	--	5.00	--	--	3.85	--	--	DÍA PARCIALMENTE NUBLADO. MUESTRAS TOMADAS DE ANTIGUO SISTEMA DE CAPTACIÓN.
S12	--	9227026 / 79348	3889	AS	01/06/2021	10:50	13.1	7.39	--	226.00 uS/cm	--	0.00085 m³/s	5.83	--	--	0.75	--	--	DÍA PARCIALMENTE NUBLADO. MUESTRAS TOMADAS DE PUNTO DE CAPTACIÓN
M9B	--	9225734 / 794067	3696	AS	01/06/2021	11:40	14.3	6.74	--	45.60 uS/cm	--	0.00095 m³/s	7.91	--	--	0.40	--	--	DÍA PARCIALMENTE NUBLADO. MUESTRAS TOMADAS DE SISTEMA DE CAPTACIÓN.
M9C	--	9225358 / 794629	3775	AS	01/06/2021	12:40	12.4	7.33	--	58.20 uS/cm	--	0.00023 m³/s	7.63	--	--	1.15	--	--	DÍA PARCIALMENTE NUBLADO. MUESTRAS TOMADAS DE ANTIGUO SISTEMA DE CAPTACIÓN.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Inspector SGS:
Firma:
Nombre: Wilmer Cerna/Raúl Fernández

Representante
Firma y Sello:
Nombre: Wilmer Poma

Fecha/ Hora de inspección:
Inicio: 01/06/2021:09:00
Término: 01/06/2021:13:20
Revisado por:

Registro de Mediciones en Campo - Monitoreo de Aguas

Nº OI:	351267-1	PRE-ACTA:	1144394
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 ☒
- 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 ☒	Coordenadas (UTM) 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	02/06/2021	11:20	14.3	4.58	--	16.25 uS/cm	--	--	6.27	--	--	0.17	--	--	Se tomó muestras directamente de la manguera que sale del sistema de agua, día
S32A	--	9223303 / 794487		3645	AS	02/06/2021	12:50	15.6	6.17	--	16.10 uS/cm	--	--	6.51	--	--	0.50	--	--	Día soleado. Se tomó muestras del nuevo sistema de captación de agua, se
S30A	--	9221145 / 792289		3631	AS	02/06/2021	14:10	15.2	4.11	--	52.30 uS/cm	--	--	5.86	--	--	1.69	--	--	Día soleado.
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Inspector SGS:
Firma:
Nombre: Wilmer Cerna/Raúl Fernández

Representante
Firma y Sello:
Nombre: Wilmer Poma

Fecha/ Hora de inspección:
Inicio: 02/06/2021:11:00
Término: 02/06/2021:14:40
Revisado por:

Registro de Mediciones en Campo - Monitoreo de Aguas

Nº OI:	351267-1	PRE-ACTA:	1144395
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: 14168 - C.Sgs:
CÓDIGO DEL TURBIDÍMETRO:	C.Eqp: 11076 - 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
M17	--	9226451 / 790739	3496	AS	29/05/2021	12:50	14.7	7.89	--	192.60 uS/cm	--	0.17408 m³/s	6.06	--	--	3.37	--	--	DÍA SOLEADO. CAUCE DE LA ESTACIÓN RODEADA DE PASTO.
M21	--	9222456 / 791547	3257	AS	29/05/2021	14:30	17.0	8.00	--	229.00 uS/cm	--	1.18714 m³/s	6.70	--	--	4.32	--	--	DÍA SOLEADO. CAUCE DE LA ESTACIÓN RODEADA DE ÁRBOLES Y PASTO.
M21B	--	9223566 / 793545	3398	AS	29/05/2021	15:30	13.0	7.42	--	43.10 uS/cm	--	0.14231 m³/s	6.90	--	--	2.20	--	--	DÍA SOLEADO. CAUCE DE LA ESTACIÓN ROEADA DE PASTO Y ÁRBOLES.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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: 29/05/2021:12:40
		Término: 29/05/2021:16:10
Nombre: RAÚL FERNÁNDEZ/WILMER CERNA	Nombre: GARY MENDOZA	Revisado por:

Registro de Mediciones en Campo - Monitoreo de Aguas

Nº OI:	351267-1	PRE-ACTA:	1144394
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 **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
PIA-1	--	9225584 / 793373	3520	AS	30/05/2021	10:30	13.9	7.37	--	323.00 uS/cm	--	--	7.08	--	--	0.76	--	--	DÍA PARCIALMENTE NUBLADO, MUESTRAS TOMADAS EN PUNTO DE REUNIÓN.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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: 30/05/2021:10:20
		Término: 30/05/2021:11:30
Nombre: RAÚL FERNÁNDEZ/WILMER CERNA	Nombre: GARY MENDOZA	Revisado por: