Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15618204672312061534 11-01

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por:
SGS [X]
Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo:
Periódico [X]
No Periódico [ ]
Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1561820

Fecha de inicio: 15/12/2023 **Fecha de finalización:** 15/12/2023

Hora de inicio: 09:20 **Hora de finalización:** 13:30

Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 [X] PSAD 56 [ ])	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	P	V	ACEITES Y GRASAS (MG/L)	BROMURO (MG/L)	CX ALCALINIDAD TOTAL (MGCACO3/L)	CX CIANURO TOTAL (MG/L)_ASTM	CX CLORURO (MG/L)	CX COLOR VERDADERO (UC)	CX CONDUCTIVIDAD (µS/CM)	CX DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (MG/L)	CX DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO_COL (MG/L)	CX DETECCIÓN DE VIBRIO CHOLERAE (EN 1 L)_AGUA NO POTABLE	CX DETERMINACIÓN DE PARÁSITOS_OPS_VS2	CX DUREZA TOTAL (MGCACO3/L)	OBSERVACIONES
1	S32A	9223174 / 794462	3638	AS	X	--	15/12/2023	11:30	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
2	S34	9223878 / 792994	3575	AS	X	--	15/12/2023	13:00	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
3	S30A	9221145 / 792289	3631	AS	X	--	15/12/2023	09:35	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB** : **Agua subterránea**
- **AMA** : Agua de manatial
- **AT** : Agua termal
- **AS** : **Agua superficial**
- **ADR** : Agua de río
- **ADL** : Agua de lago / laguna
- **ADA** : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- **ACE** : Agua de circulación o enfriamiento
- **AAC** : Agua de alimentación para calderas
- **AC** : Agua de calderas
- **AL** : Agua de lixiviación
- **APR** : Agua purificada
- **AIRP** : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

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

Inspector responsable: CESÁREO CUEVA INFANTE \ RAÚL DÍAZ GONZALES
Fecha: 15/12/2023
Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS
Firma:

N° de Coolers : 30
N° de Frascos : 60
N° de Ice Pack's : 12

Fecha de Recepción de las Muestras:
Hora: 09:00

Responsable de la Recepción de las Muestras: **LEONARDO DAVID SAMAN CASTOPE**
Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:
- Refrigeradas: X
- Preservadas: X
- Dentro del tiempo de conservación: X
- N° de muestras rotas: 0
- Otros (especifique):

Temperatura (°C): 3.8

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15618204672312061534 11-02

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por:
SGS [X]
Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo:
Periódico [X]
No Periódico [ ]
Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1561820
Fecha de inicio: 15/12/2023 **Fecha de finalización:** 15/12/2023
Hora de inicio: 09:20 **Hora de finalización:** 13:30

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 [X] PSAD 56 [ ])	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	Cantidad de envases (Plástico / Vidrio): P	V	CX FLUORURO (MG/L)	CX FOSFATO (MG/L)	CX LARVAS DE HELMINTOS (LARVAS/L)_OPS_L_VS2	CX METALES DISUELTOS (MG/L)_EPA200.8	CX METALES TOTALES (MG/L)_EPA200.8	CX NITRATO (COMO N) (MG/L)	CX NITRATO (MG/L)	CX NITRITO (COMO N) (MG/L)	CX NITRITO (MG/L)	CX NITRÓGENO AMONIACAL (MG/L)	CX NUMERACIÓN DE COLIFORMES FECALES O TERMOTOLERANTES (NMP/100 ML)	CX NUMERACIÓN DE COLIFORMES TOTALES (NMP/100 ML)	OBSERVACIONES
1	S32A	9223174 / 794462	3638	AS	X	--	15/12/2023	11:30	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
2	S34	9223878 / 792994	3575	AS	X	--	15/12/2023	13:00	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
3	S30A	9221145 / 792289	3631	AS	X	--	15/12/2023	09:35	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB** : **Agua subterránea**
- **AMA** : Agua de manatial
- **AT** : Agua termal
- **AS** : **Agua superficial**
- **ADR** : Agua de río
- **ADL** : Agua de lago / laguna
- **ADA** : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- **ACE** : Agua de circulación o enfriamiento
- **AAC** : Agua de alimentación para calderas
- **AC** : Agua de calderas
- **AL** : Agua de lixiviación
- **APR** : Agua purificada
- **AIRP** : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

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

Inspector responsable: CESÁREO CUEVA INFANTE \ RAÚL DÍAZ GONZALES
Fecha: 15/12/2023
Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS
Firma:

N° de Coolers : 30
N° de Frascos : 60
N° de Ice Pack's : 12

Fecha de Recepción de las Muestras:
Hora: 09:00

Responsable de la Recepción de las Muestras: **LEONARDO DAVID SAMAN CASTOPE**
Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:
- Refrigeradas: X
- Preservadas: X
- Dentro del tiempo de conservación: X
- N° de muestras rotas: 0
- Otros (especifique):

Temperatura (°C): 3.8

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 1561820467231206153411-03

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por: SGS [X] Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo: Periódico [X] No Periódico [ ] Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1561820

Fecha de inicio: 15/12/2023 **Fecha de finalización:** 15/12/2023

Hora de inicio: 09:20 **Hora de finalización:** 13:30

Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 [X] PSAD 56 [ ])	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	P	V	CX NUMERACIÓN DE ESCHERICHIA COLI (EC-MUG) (NMP/100 ML)	CX POTENCIAL DE HIDRÓGENO (PH)	CX SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (MG/L)	CX SULFATO (MG/L)	CX TURBIDEZ (NTU)	CX_ORGANISMOS DE VIDA LIBRE (ORG/L)_OVL	DS_031 MICROCISTIN-LR (MG/L)	FENOLES (MG/L)_ EPA 420.2	FÓSFORO TOTAL (MG/L)_APHA4500PFJ	METALES DISUELTOS_ EPA200.8	METALES TOTALES_EPA200.8	--	OBSERVACIONES
1	S32A	9223174 / 794462	3638	AS	X	--	15/12/2023	11:30	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--	Agua clara
2	S34	9223878 / 792994	3575	AS	X	--	15/12/2023	13:00	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--	Agua clara
3	S30A	9221145 / 792289	3631	AS	X	--	15/12/2023	09:35	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--	Agua clara
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB : Agua subterránea**
- AMA : Agua de manatial
- AT : Agua termal
- **AS : Agua superficial**
- ADR : Agua de río
- ADL : Agua de lago / laguna
- ADA : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- ACE : Agua de circulación o enfriamiento
- AAC : Agua de alimentación para calderas
- AC : Agua de calderas
- AL : Agua de lixiviación
- APR : Agua purificada
- AIRP : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

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

Inspector responsable: CESÁREO CUEVA INFANTE \ RAÚL DÍAZ GONZALES Fecha: 15/12/2023 Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS Firma:

N° de Coolers : 30 N° de Frascos : 60

N° de Ice Pack's : 12

Fecha de Recepción de las Muestras: Hora: 09:00

Responsable de la Recepción de las Muestras: **LEONARDO DAVID SAMAN CASTOPE** Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:

- Refrigeradas [X]
- Preservadas [X]
- Dentro del tiempo de conservación [X]
- N° de muestras rotas: 0
- Otros (especifique):

Temperatura (°C): 3.8

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15618204672312061534 11-01

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por:
SGS [X]
Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo:
Periódico [X]
No Periódico [ ]
Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1561820
Fecha de inicio: 15/12/2023 **Fecha de finalización:** 15/12/2023
Hora de inicio: 09:20 **Hora de finalización:** 13:30

Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 [X] PSAD 56 [ ])	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	P	V	ACEITES Y GRASAS (MG/L)	CX CIANURO TOTAL (MG/L)_ASTM	CX CONDUCTIVIDAD (µS/CM)	CX LARVAS DE HELMINTOS (LARVAS/L)_OPS_L_VS2	CX_ORGANISMOS DE VIDA LIBRE (ORG/L)_OVL	DS_031 MICROCISTIN-LR (MG/L)	--	--	--	--	--	--	OBSERVACIONES
1	BLANCO VIAJERO	--		APR	X	--	15/12/2023	12:55	1	0	-	-	-	X	-	-	--	--	--	--	--	--	Se tomó un blanco viajero de Larvas Helmintos, junto a la estación S34, para aseguramiento de calidad.
2	S34	9223878 / 792994	3575	AS	X	--	15/12/2023	13:00	0	2	-	-	-	-	-	X	--	--	--	--	--	--	Se tomó un trilpicado de Microcistin_LR, para aseguramiento de calidad.
3	BLANCO DE CAMPO	--		APR	X	--			1	1	-	X	-	-	X	-	--	--	--	--	--	--	Se tomaron blancos de campo de Cianuro Total y de OVL, junto a la estación S30A, para aseguramiento de calidad.
4	S32A	9223174 / 794462	3638	AS	X	--	15/12/2023	11:30	1	1	X	X	-	X	-	-	--	--	--	--	--	--	Se tomaron duplicados de Larvas Helmintos y de aceites y grasas, para aseguramineto de calidad.
5	S34	9223878 / 792994	3575	AS	X	--	15/12/2023	13:00	2	0	-	X	X	X	-	-	--	--	--	--	--	--	Se tomaron duplicados para Larvas Helmintos y de Conductividad, para aseguramiento de calidad.
6	S30A	9221145 / 792289	3631	AS	X	--	15/12/2023	09:35	2	0	-	X	-	X	X	-	--	--	--	--	--	--	Se tomaron duplicados de Larvas Helmintos y de OVL, para aseguramiento de calidad.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

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

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB** : **Agua subterránea**
- **AMA** : Agua de manatial
- **AT** : Agua termal
- **AS** : **Agua superficial**
- **ADR** : Agua de río
- **ADL** : Agua de lago / laguna
- **ADA** : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- **ACE** : Agua de circulación o enfriamiento
- **AAC** : Agua de alimentación para calderas
- **AC** : Agua de calderas
- **AL** : Agua de lixiviación
- **APR** : Agua purificada
- **AIRP** : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

Inspector responsable: CESÁREO CUEVA INFANTE \ RAÚL DÍAZ GONZALES Fecha: 15/12/2023 Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS Firma:

N° de Coolers : 0 N° de Frascos : 11

N° de Ice Pack's : 0

Fecha de Recepción de las Muestras: Hora: 09:00

Responsable de la Recepción de las Muestras: **LEONARDO DAVID SAMAN CASTOPE** Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:

Refrigeradas	X
Preservadas	X
Dentro del tiempo de conservación	X
N° de muestras rotas:	0
Otros (especifique):	

Temperatura (°C): 3.8

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15617824872312111806 32-01

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por:
SGS [X]
Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo:
Periódico [X]
No Periódico [ ]
Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1561782
Fecha de inicio: 11/12/2023 **Fecha de finalización:** 11/12/2023
Hora de inicio: 10:00 **Hora de finalización:** 12:45

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 [X] PSAD 56 [ ])	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	Cantidad de envases (Plástico / Vidrio): P	V	ACEITES Y GRASAS (MG/L)	BROMURO (MG/L)	CX ALCALINIDAD TOTAL (MGCACO3/L)	CX AMONÍACO (MG/L)	CX CIANURO LIBRE (MG/L)_ASTM	CX CIANURO WAD (MG/L)	CX CLORURO (MG/L)	CX COLOR VERDADERO (UC)	CX CONDUCTIVIDAD (µS/CM)	CX CROMO HEXAVALENTE TOTAL (MG/L)	CX DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (MG/L)	CX DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO_COL (MG/L)	OBSERVACIONES
1	M21	9222456 / 791547	3257	AS	X	--	11/12/2023	11:25	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
2	M21B	9223566 / 793545	3398	AS	X	--	11/12/2023	10:12	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
3	M17	9226451 / 790739	3496	AS	X	--	11/12/2023	12:25	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB** : **Agua subterránea**
- **AMA** : Agua de manatial
- **AT** : Agua termal
- **AS** : **Agua superficial**
- **ADR** : Agua de río
- **ADL** : Agua de lago / laguna
- **ADA** : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- **ACE** : Agua de circulación o enfriamiento
- **AAC** : Agua de alimentación para calderas
- **AC** : Agua de calderas
- **AL** : Agua de lixiviación
- **APR** : Agua purificada
- **AIRP** : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

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

Inspector responsable: CESÁREO CUEVA INFANTE \ RAÚL DÍAZ GONZALES
Fecha: 11/12/2023
Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS
Firma:

N° de Coolers : 3
N° de Frascos : 54
N° de Ice Pack's : 12

Fecha de Recepción de las Muestras:
Hora: 08:00

Responsable de la Recepción de las Muestras:
ALEXANDER MOISES RUIZ SOTO
Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:

Refrigeradas	X
Preservadas	X
Dentro del tiempo de conservación	X
N° de muestras rotas:	0
Otros (especifique):	

Temperatura (°C): 4

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15617824872312111806 32-02

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por:
SGS [X]
Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo:
Periódico [X]
No Periódico [ ]
Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1561782
Fecha de inicio: 11/12/2023 **Fecha de finalización:** 11/12/2023
Hora de inicio: 10:00 **Hora de finalización:** 12:45

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 [X] PSAD 56 [ ])	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	Cantidad de envases (Plástico / Vidrio): P	V	CX DETECCIÓN Y/O CUANTIFICACIÓN DE HUEVOS DE HELMINTOS (01 SOLO VALOR)	CX FLUORURO (MG/L)	CX FOSFATO (MG/L)	CX METALES DISUELTOS (MG/L)_EPA200.8	CX METALES TOTALES (MG/L)_EPA200.8	CX NITRATO (COMO N) (MG/L)	CX NITRATO (MG/L)	CX NITRITO (COMO N) (MG/L)	CX NITRITO (MG/L)	CX NUMERACIÓN DE COLIFORMES FECALES O TERMOTOLERANTES (NMP/100 ML)	CX NUMERACIÓN DE COLIFORMES TOTALES (NMP/100 ML)	CX NUMERACIÓN DE ESCHERICHIA COLI (EC-MUG) (NMP/100 ML)	OBSERVACIONES
1	M21	9222456 / 791547	3257	AS	X	--	11/12/2023	11:25	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
2	M21B	9223566 / 793545	3398	AS	X	--	11/12/2023	10:12	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
3	M17	9226451 / 790739	3496	AS	X	--	11/12/2023	12:25	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB** : **Agua subterránea**
- **AMA** : Agua de manatial
- **AT** : Agua termal
- **AS** : **Agua superficial**
- **ADR** : Agua de río
- **ADL** : Agua de lago / laguna
- **ADA** : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- **ACE** : Agua de circulación o enfriamiento
- **AAC** : Agua de alimentación para calderas
- **AC** : Agua de calderas
- **AL** : Agua de lixiviación
- **APR** : Agua purificada
- **AIRP** : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

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

Inspector responsable: CESÁREO CUEVA INFANTE \ RAÚL DÍAZ GONZALES Fecha: 11/12/2023 Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS Firma:

N° de Coolers : 3 N° de Frascos : 54

N° de Ice Pack's : 12

Fecha de Recepción de las Muestras: Hora: 08:00

Responsable de la Recepción de las Muestras: **ALEXANDER MOISES RUIZ SOTO** Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:

Refrigeradas	X
Preservadas	X
Dentro del tiempo de conservación	X
N° de muestras rotas:	0
Otros (especifique):	

Temperatura (°C): 4

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15617824872312111806 32-03

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por:
SGS [X]
Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo:
Periódico [X]
No Periódico [ ]
Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1561782
Fecha de inicio: 11/12/2023 **Fecha de finalización:** 11/12/2023
Hora de inicio: 10:00 **Hora de finalización:** 12:45

Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 [X] PSAD 56 [ ])	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	P	V	CX POTENCIAL DE HIDRÓGENO (PH)	CX S.A.A.M. (DETERGENTES) (MG/L)	CX SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (MG/L)	CX SÓLIDOS TOTALES EN SUSPENSIÓN (MG/L)	CX SULFATO (MG/L)	CX SULFURO (MG/L)	CX TURBIDEZ (NTU)	FENOLES (MG/L)_ EPA 420.2	FÓSFORO TOTAL (MG/L)_APHA4500PF)	METALES DISUELTOS_ EPA200.8	METALES TOTALES_EPA200.8	--	OBSERVACIONES
1	M21	9222456 / 791547	3257	AS	X	--	11/12/2023	11:25	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--	Agua clara
2	M21B	9223566 / 793545	3398	AS	X	--	11/12/2023	10:12	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--	Agua clara
3	M17	9226451 / 790739	3496	AS	X	--	11/12/2023	12:25	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--	Agua clara
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB : Agua subterránea**
- AMA : Agua de manatial
- AT : Agua termal
- **AS : Agua superficial**
- ADR : Agua de río
- ADL : Agua de lago / laguna
- ADA : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- ACE : Agua de circulación o enfriamiento
- AAC : Agua de alimentación para calderas
- AC : Agua de calderas
- AL : Agua de lixiviación
- APR : Agua purificada
- AIRP : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

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

Inspector responsable: CESÁREO CUEVA INFANTE \ RAÚL DÍAZ GONZALES Fecha: 11/12/2023 Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS Firma:

N° de Coolers : 3 N° de Frascos : 54

N° de Ice Pack's : 12

Fecha de Recepción de las Muestras: Hora: 08:00

Responsable de la Recepción de las Muestras: **ALEXANDER MOISES RUIZ SOTO** Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:

Refrigeradas	X
Preservadas	X
Dentro del tiempo de conservación	X
N° de muestras rotas:	0
Otros (especifique):	

Temperatura (°C): 4

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15618204882312112017 14-01

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por: SGS [X] Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo: Periódico [X] No Periódico [ ] Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1561820

Fecha de inicio: 11/12/2023 **Fecha de finalización:** 11/12/2023

Hora de inicio: 09:50 **Hora de finalización:** 11:35

Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 [X] PSAD 56 [ ])	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	P	V	ACEITES Y GRASAS (MG/L)	BROMURO (MG/L)	CX ALCALINIDAD TOTAL (MGCACO3/L)	CX CIANURO TOTAL (MG/L)_ASTM	CX CLORURO (MG/L)	CX COLOR VERDADERO (UC)	CX CONDUCTIVIDAD (µS/CM)	CX DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (MG/L)	CX DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO_COL (MG/L)	CX DETECCIÓN DE VIBRIO CHOLERAE (EN 1 L)_AGUA NO POTABLE	CX DETERMINACIÓN DE PARÁSITOS_OPS_VS2	CX DUREZA TOTAL (MGCACO3/L)	OBSERVACIONES
1	S23	9228696 / 791369	3866	AS	X	--	11/12/2023	10:00	14	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
2	S24T	9227911 / 791999	3752	AS	X	--	11/12/2023	11:20	14	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB** : **Agua subterránea**
- **AMA** : Agua de manatial
- **AT** : Agua termal
- **AS** : **Agua superficial**
- **ADR** : Agua de río
- **ADL** : Agua de lago / laguna
- **ADA** : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- **ACE** : Agua de circulación o enfriamiento
- **AAC** : Agua de alimentación para calderas
- **AC** : Agua de calderas
- **AL** : Agua de lixiviación
- **APR** : Agua purificada
- **AIRP** : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

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

Inspector responsable: CESÁREO CUEVA INFANTE \ RAÚL DÍAZ GONZALES Fecha: 11/12/2023 Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS Firma:

N° de Coolers : 2 N° de Frascos : 38

N° de Ice Pack's : 8

Fecha de Recepción de las Muestras: Hora: 08:00

Responsable de la Recepción de las Muestras: **ALEXANDER MOISES RUIZ SOTO** Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:

- Refrigeradas [X]
- Preservadas [X]
- Dentro del tiempo de conservación [X]
- N° de muestras rotas: 0
- Otros (especifique):

Temperatura (°C): 4

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15618204882312112017 14-02

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por:
SGS [X]
Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo:
Periódico [X]
No Periódico [ ]
Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1561820
Fecha de inicio: 11/12/2023 **Fecha de finalización:** 11/12/2023
Hora de inicio: 09:50 **Hora de finalización:** 11:35

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 [X] PSAD 56 [ ])	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	Cantidad de envases (Plástico / Vidrio): P	V	CX FLUORURO (MG/L)	CX FOSFATO (MG/L)	CX LARVAS DE HELMINTOS (LARVAS/L)_OPS_L_VS2	CX METALES DISUELTOS (MG/L)_EPA200.8	CX METALES TOTALES (MG/L)_EPA200.8	CX NITRATO (COMO N) (MG/L)	CX NITRATO (MG/L)	CX NITRITO (COMO N) (MG/L)	CX NITRITO (MG/L)	CX NITRÓGENO AMONIACAL (MG/L)	CX NUMERACIÓN DE COLIFORMES FECALES O TERMOTOLERANTES (NMP/100 ML)	CX NUMERACIÓN DE COLIFORMES TOTALES (NMP/100 ML)	OBSERVACIONES
1	S23	9228696 / 791369	3866	AS	X	--	11/12/2023	10:00	14	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
2	S24T	9227911 / 791999	3752	AS	X	--	11/12/2023	11:20	14	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB** : **Agua subterránea**
- **AMA** : Agua de manatial
- **AT** : Agua termal
- **AS** : **Agua superficial**
- **ADR** : Agua de río
- **ADL** : Agua de lago / laguna
- **ADA** : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- **ACE** : Agua de circulación o enfriamiento
- **AAC** : Agua de alimentación para calderas
- **AC** : Agua de calderas
- **AL** : Agua de lixiviación
- **APR** : Agua purificada
- **AIRP** : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

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

Inspector responsable: CESÁREO CUEVA INFANTE \ RAÚL DÍAZ GONZALES
Fecha: 11/12/2023
Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS
Firma:

N° de Coolers : 2
N° de Frascos : 38
N° de Ice Pack's : 8

Fecha de Recepción de las Muestras:
Hora: 08:00

Responsable de la Recepción de las Muestras:
ALEXANDER MOISES RUIZ SOTO
Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:
- Refrigeradas [X]
- Preservadas [X]
- Dentro del tiempo de conservación [X]
- N° de muestras rotas: 0
- Otros (especifique):

Temperatura (°C): 4

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15618204882312112017 14-03

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por:
SGS [X]
Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo:
Periódico [X]
No Periódico [ ]
Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1561820
Fecha de inicio: 11/12/2023 **Fecha de finalización:** 11/12/2023
Hora de inicio: 09:50 **Hora de finalización:** 11:35

Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 [X] PSAD 56 [ ])	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	P	V	CX NUMERACIÓN DE ESCHERICHIA COLI (EC-MUG) (NMP/100 ML)	CX POTENCIAL DE HIDRÓGENO (PH)	CX SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (MG/L)	CX SULFATO (MG/L)	CX TURBIDEZ (NTU)	CX_ORGANISMOS DE VIDA LIBRE (ORG/L)_OVL	DS_031 MICROCISTIN-LR (MG/L)	FENOLES (MG/L)_ EPA 420.2	FÓSFORO TOTAL (MG/L)_APHA4500PFJ	METALES DISUELTOS_ EPA200.8	METALES TOTALES_EPA200.8	--	OBSERVACIONES
1	S23	9228696 / 791369	3866	AS	X	--	11/12/2023	10:00	14	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--	Agua clara
2	S24T	9227911 / 791999	3752	AS	X	--	11/12/2023	11:20	14	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--	Agua clara
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB** : **Agua subterránea**
- **AMA** : Agua de manatial
- **AT** : Agua termal
- **AS** : **Agua superficial**
- **ADR** : Agua de río
- **ADL** : Agua de lago / laguna
- **ADA** : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- **ACE** : Agua de circulación o enfriamiento
- **AAC** : Agua de alimentación para calderas
- **AC** : Agua de calderas
- **AL** : Agua de lixiviación
- **APR** : Agua purificada
- **AIRP** : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

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

Inspector responsable: CESÁREO CUEVA INFANTE \ RAÚL DÍAZ GONZALES
Fecha: 11/12/2023
Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS
Firma:

N° de Coolers : 2
N° de Frascos : 38
N° de Ice Pack's : 8

Fecha de Recepción de las Muestras:
Hora: 08:00

Responsable de la Recepción de las Muestras: **ALEXANDER MOISES RUIZ SOTO**
Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:
- Refrigeradas [X]
- Preservadas [X]
- Dentro del tiempo de conservación [X]
- N° de muestras rotas: 0
- Otros (especifique):

Temperatura (°C): 4

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15732374952312122204 35-01

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por:
SGS [X]
Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo:
Periódico [X]
No Periódico [ ]
Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1573237
Fecha de inicio: 12/12/2023 **Fecha de finalización:** 12/12/2023
Hora de inicio: 09:10 **Hora de finalización:** 11:55

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 [X] PSAD 56 [ ])	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	Cantidad de envases (Plástico / Vidrio): P	V	ACEITES Y GRASAS (MG/L)	BICARBONATOS (MG HCO3/L)	BROMURO (MG/L)	CX ALCALINIDAD TOTAL (MGCACO3/L)	CX AMONÍACO (MG/L)	CX CIANURO LIBRE (MG/L)_ASTM	CX CIANURO WAD (MG/L)	CX CLORURO (MG/L)	CX COLOR VERDADERO (UC)	CX CONDUCTIVIDAD (µS/CM)	CX CROMO HEXAVALENTE TOTAL (MG/L)	CX DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (MG/L)	OBSERVACIONES
1	M1	9225873 / 793715	3600	AS	X	--	12/12/2023	11:25	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
2	M2	9226800 / 794598	3763	AS	X	--	12/12/2023	09:20	14	4	X	--	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB** : **Agua subterránea**
- **AMA** : Agua de manatial
- **AT** : Agua termal
- **AS** : **Agua superficial**
- **ADR** : Agua de río
- **ADL** : Agua de lago / laguna
- **ADA** : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- **ACE** : Agua de circulación o enfriamiento
- **AAC** : Agua de alimentación para calderas
- **AC** : Agua de calderas
- **AL** : Agua de lixiviación
- **APR** : Agua purificada
- **AIRP** : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

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

Inspector responsable: CESÁREO CUEVA INFANTE \ RAÚL DÍAZ GONZALES
Fecha: 12/12/2023
Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS
Firma:

N° de Coolers : 2
N° de Frascos : 36
N° de Ice Pack's : 8

Fecha de Recepción de las Muestras:
Hora: 08:00
Responsable de la Recepción de las Muestras: **ALEXANDER MOISES RUIZ SOTO**
Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:
- Refrigeradas [X]
- Preservadas [X]
- Dentro del tiempo de conservación [X]
- N° de muestras rotas: 0
- Otros (especifique):

Temperatura (°C): 4

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15732374952312122204 35-02

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por:
SGS [X]
Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo:
Periódico [X]
No Periódico [ ]
Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1573237
Fecha de inicio: 12/12/2023 **Fecha de finalización:** 12/12/2023
Hora de inicio: 09:10 **Hora de finalización:** 11:55

Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 [X] PSAD 56 [ ])	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	P	V	CX DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO_COL (MG/L)	CX DETECCIÓN Y/O CUANTIFICACIÓN DE HUEVOS DE HELMINTOS (01 SOLO VALOR)	CX FLUORURO (MG/L)	CX FOSFATO (MG/L)	CX METALES DISUELTOS (MG/L)_EPA200.8	CX METALES TOTALES (MG/L)_EPA200.8	CX NITRATO (COMO N) (MG/L)	CX NITRATO (MG/L)	CX NITRITO (COMO N) (MG/L)	CX NITRITO (MG/L)	CX NUMERACIÓN DE COLIFORMES FECALES O TERMOTOLERANTES (NMP/100 ML)	CX NUMERACIÓN DE COLIFORMES TOTALES (NMP/100 ML)	OBSERVACIONES
1	M1	9225873 / 793715	3600	AS	X	--	12/12/2023	11:25	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
2	M2	9226800 / 794598	3763	AS	X	--	12/12/2023	09:20	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB : Agua subterránea**
- AMA : Agua de manatial
- AT : Agua termal
- **AS : Agua superficial**
- ADR : Agua de río
- ADL : Agua de lago / laguna
- ADA : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- ACE : Agua de circulación o enfriamiento
- AAC : Agua de alimentación para calderas
- AC : Agua de calderas
- AL : Agua de lixiviación
- APR : Agua purificada
- AIRP : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

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

Inspector responsable: CESÁREO CUEVA INFANTE \ RAÚL DÍAZ GONZALES
Fecha: 12/12/2023
Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS
Firma:

N° de Coolers : 2
N° de Frascos : 36
N° de Ice Pack's : 8

Fecha de Recepción de las Muestras:
Hora: 08:00

Responsable de la Recepción de las Muestras: **ALEXANDER MOISES RUIZ SOTO**
Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:
- Refrigeradas [X]
- Preservadas [X]
- Dentro del tiempo de conservación [X]
- N° de muestras rotas: 0
- Otros (especifique):

Temperatura (°C): 4

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15732374952312122204 35-03

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por:
SGS [X]
Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo:
Periódico [X]
No Periódico [ ]
Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1573237
Fecha de inicio: 12/12/2023 **Fecha de finalización:** 12/12/2023
Hora de inicio: 09:10 **Hora de finalización:** 11:55

Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 [X] PSAD 56 [ ])	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	P	V	CX NUMERACIÓN DE ESCHERICHIA COLI (EC-MUG) (NMP/100 ML)	CX POTENCIAL DE HIDRÓGENO (PH)	CX S.A.A.M. (DETERGENTES) (MG/L)	CX SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (MG/L)	CX SÓLIDOS TOTALES EN SUSPENSIÓN (MG/L)	CX SULFATO (MG/L)	CX SULFURO (MG/L)	CX TURBIDEZ (NTU)	FENOLES (MG/L)_ EPA 420.2	FÓSFORO TOTAL (MG/L)_APHA4500PF)	METALES DISUELTOS_EPA200.8	METALES TOTALES_EPA200.8	OBSERVACIONES
1	M1	9225873 / 793715	3600	AS	X	--	12/12/2023	11:25	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
2	M2	9226800 / 794598	3763	AS	X	--	12/12/2023	09:20	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB : Agua subterránea**
- AMA : Agua de manatial
- AT : Agua termal
- **AS : Agua superficial**
- ADR : Agua de río
- ADL : Agua de lago / laguna
- ADA : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- ACE : Agua de circulación o enfriamiento
- AAC : Agua de alimentación para calderas
- AC : Agua de calderas
- AL : Agua de lixiviación
- APR : Agua purificada
- AIRP : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

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

Inspector responsable: CESÁREO CUEVA INFANTE \ RAÚL DÍAZ GONZALES
Fecha: 12/12/2023
Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS
Firma:

N° de Coolers : 2
N° de Frascos : 36
N° de Ice Pack's : 8

Fecha de Recepción de las Muestras:
Hora: 08:00

Responsable de la Recepción de las Muestras:
ALEXANDER MOISES RUIZ SOTO
Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:
- Refrigeradas [X]
- Preservadas [X]
- Dentro del tiempo de conservación [X]
- N° de muestras rotas: 0
- Otros (especifique):

Temperatura (°C): 4

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15732374952312122204 35-04

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por:
SGS [X]
Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo:
Periódico [X]
No Periódico [ ]
Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1573237
Fecha de inicio: 12/12/2023 **Fecha de finalización:** 12/12/2023
Hora de inicio: 09:10 **Hora de finalización:** 11:55

Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 [X] PSAD 56 [ ])	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	P	V	NITRATOS(NO3-N)+NITRITOS (NO2-N) (MG/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	OBSERVACIONES
1	M1	9225873 / 793715	3600	AS	X	--	12/12/2023	11:25	14	4	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Agua clara
2	M2	9226800 / 794598	3763	AS	X	--	12/12/2023	09:20	14	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Agua clara
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB** : **Agua subterránea**
- **AMA** : Agua de manatial
- **AT** : Agua termal
- **AS** : **Agua superficial**
- **ADR** : Agua de río
- **ADL** : Agua de lago / laguna
- **ADA** : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- **ACE** : Agua de circulación o enfriamiento
- **AAC** : Agua de alimentación para calderas
- **AC** : Agua de calderas
- **AL** : Agua de lixiviación
- **APR** : Agua purificada
- **AIRP** : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

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

Inspector responsable: CESÁREO CUEVA INFANTE \ RAÚL DÍAZ GONZALES
Fecha: 12/12/2023
Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS
Firma:

N° de Coolers : 2
N° de Frascos : 36
N° de Ice Pack's : 8

Fecha de Recepción de las Muestras:
Hora: 08:00

Responsable de la Recepción de las Muestras:
ALEXANDER MOISES RUIZ SOTO
Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:
- Refrigeradas [X]
- Preservadas [X]
- Dentro del tiempo de conservación [X]
- N° de muestras rotas: 0
- Otros (especifique):

Temperatura (°C): 4

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15756505012312131835 36-01

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por:
SGS [X]
Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo:
Periódico [X]
No Periódico [ ]
Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1575650
Fecha de inicio: 15/12/2023 **Fecha de finalización:** 15/12/2023
Hora de inicio: 10:35 **Hora de finalización:** 11:10

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 [X] PSAD 56 [ ])	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	Cantidad de envases (Plástico / Vidrio): P	V	ACEITES Y GRASAS (MG/L)	BROMURO (MG/L)	CLOROFILA A (MG/L)	CX ALCALINIDAD TOTAL (MGCACO3/L)	CX AMONÍACO (MG/L)	CX CIANURO LIBRE (MG/L)_ASTM	CX CLORURO (MG/L)	CX COLOR VERDADERO (UC)	CX CONDUCTIVIDAD (µS/CM)	CX CROMO HEXAVALENTE TOTAL (MG/L)	CX DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (MG/L)	CX FLUORURO (MG/L)	OBSERVACIONES
1	M22	9226684 / 796504	3732	AS	X	--	15/12/2023	10:50	12	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB** : **Agua subterránea**
- **AMA** : Agua de manatial
- **AT** : Agua termal
- **AS** : **Agua superficial**
- **ADR** : Agua de río
- **ADL** : Agua de lago / laguna
- **ADA** : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- **ACE** : Agua de circulación o enfriamiento
- **AAC** : Agua de alimentación para calderas
- **AC** : Agua de calderas
- **AL** : Agua de lixiviación
- **APR** : Agua purificada
- **AIRP** : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

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

Inspector responsable: CESÁREO CUEVA INFANTE \ RAÚL DÍAZ GONZALES
Fecha: 15/12/2023
Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS
Firma:

N° de Coolers : 1
N° de Frascos : 17
N° de Ice Pack's : 4

Fecha de Recepción de las Muestras:
Hora: 08:00

Responsable de la Recepción de las Muestras:
LEONARDO DAVID SAMAN CASTOPE
Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:
- Refrigeradas [X]
- Preservadas [X]
- Dentro del tiempo de conservación [X]
- N° de muestras rotas: 0
- Otros (especifique):

Temperatura (°C): 3.8

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15756505012312131835 36-02

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por:
SGS [X]
Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo:
Periódico [X]
No Periódico [ ]
Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1575650
Fecha de inicio: 15/12/2023 **Fecha de finalización:** 15/12/2023
Hora de inicio: 10:35 **Hora de finalización:** 11:10

Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 [X] PSAD 56 [ ])	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	P	V	CX FOSFATO (MG/L)	CX METALES DISUELTOS (MG/L)_EPA200.8	CX METALES TOTALES (MG/L)_EPA200.8	CX NITRATO (COMO N) (MG/L)	CX NITRATO (MG/L)	CX NITRITO (COMO N) (MG/L)	CX NITRITO (MG/L)	CX NUMERACIÓN DE COLIFORMES FECALES O TERMOTOLERANTES (NMP/100 ML)	CX NUMERACIÓN DE COLIFORMES TOTALES (NMP/100 ML)	CX POTENCIAL DE HIDRÓGENO (PH)	CX SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (MG/L)	CX SÓLIDOS TOTALES EN SUSPENSIÓN (MG/L)	OBSERVACIONES
1	M22	9226684 / 796504	3732	AS	X	--	15/12/2023	10:50	12	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB** : **Agua subterránea**
- **AMA** : Agua de manatial
- **AT** : Agua termal
- **AS** : **Agua superficial**
- **ADR** : Agua de río
- **ADL** : Agua de lago / laguna
- **ADA** : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- **ACE** : Agua de circulación o enfriamiento
- **AAC** : Agua de alimentación para calderas
- **AC** : Agua de calderas
- **AL** : Agua de lixiviación
- **APR** : Agua purificada
- **AIRP** : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

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

Inspector responsable: CESÁREO CUEVA INFANTE \ RAÚL DÍAZ GONZALES
Fecha: 15/12/2023
Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS
Firma:

N° de Coolers : 1
N° de Frascos : 17
N° de Ice Pack's : 4

Fecha de Recepción de las Muestras:
Hora: 08:00

Responsable de la Recepción de las Muestras:
LEONARDO DAVID SAMAN CASTOPE
Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:
- Refrigeradas [X]
- Preservadas [X]
- Dentro del tiempo de conservación [X]
- N° de muestras rotas: 0
- Otros (especifique):

Temperatura (°C): 3.8

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15756505012312131835 36-03

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por: SGS [X] Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo: Periódico [X] No Periódico [ ] Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1575650

Fecha de inicio: 15/12/2023 **Fecha de finalización:** 15/12/2023

Hora de inicio: 10:35 **Hora de finalización:** 11:10

Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 [X] PSAD 56 [ ])	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	P	V	CX SULFATO (MG/L)	CX SULFURO (MG/L)	CX TURBIDEZ (NTU)	FENOLES (MG/L)_ EPA 420.2	FÓSFORO TOTAL (MG/L)_APHA4500PF)	METALES DISUELTOS_EPA200.8	METALES TOTALES_EPA200.8	NITRÓGENO TOTAL (MG/L)	--	--	--	--	OBSERVACIONES
1	M22	9226684 / 796504	3732	AS	X	--	15/12/2023	10:50	12	5	X	X	X	X	X	X	X	X	--	--	--	--	Agua clara
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB** : **Agua subterránea**
- **AMA** : Agua de manatial
- **AT** : Agua termal
- **AS** : **Agua superficial**
- **ADR** : Agua de río
- **ADL** : Agua de lago / laguna
- **ADA** : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- **ACE** : Agua de circulación o enfriamiento
- **AAC** : Agua de alimentación para calderas
- **AC** : Agua de calderas
- **AL** : Agua de lixiviación
- **APR** : Agua purificada
- **AIRP** : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

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

Inspector responsable: CESÁREO CUEVA INFANTE \ RAÚL DÍA GONZALES Fecha: 15/12/2023 Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS Firma:

N° de Coolers : 1 N° de Frascos : 17

N° de Ice Pack's : 4

Fecha de Recepción de las Muestras: Hora: 08:00

Responsable de la Recepción de las Muestras: LEONARDO DAVID SAMAN CASTOPE Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:

- Refrigeradas [X]
- Preservadas [X]
- Dentro del tiempo de conservación [X]
- N° de muestras rotas: 0
- Otros (especifique):

Temperatura (°C): 3.8

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15756505012312131835 36-01

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por:
- SGS [X]
- Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo:
- Periódico [X]
- No Periódico [ ]
- Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1575650
Fecha de inicio: 15/12/2023 **Fecha de finalización:** 15/12/2023
Hora de inicio: 10:35 **Hora de finalización:** 11:10

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 [X] PSAD 56 [ ])	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	Cantidad de envases (Plástico / Vidrio): P	V	CLOROFILA A (MG/L)	CX CROMO HEXAVALENTE TOTAL (MG/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	OBSERVACIONES
1	M22	9226684 / 796504	3732	AS	X	--	15/12/2023	10:50	1	1	X	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Se tomaron duplicados de Clorofila A y de Cromo Hexavalente, para aseguramiento de calidad.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB** : **Agua subterránea**
- **AMA** : Agua de manatial
- **AT** : Agua termal
- **AS** : **Agua superficial**
- **ADR** : Agua de río
- **ADL** : Agua de lago / laguna
- **ADA** : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- **ACE** : Agua de circulación o enfriamiento
- **AAC** : Agua de alimentación para calderas
- **AC** : Agua de calderas
- **AL** : Agua de lixiviación
- **APR** : Agua purificada
- **AIRP** : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

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

Inspector responsable: CESÁREO CUEVA INFANTE \ RAÚL DÍAZ GONZALES Fecha: 15/12/2023 Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS Firma:

N° de Coolers : 0 N° de Frascos : 2

N° de Ice Pack's : 0

Fecha de Recepción de las Muestras: Hora: 08:00

Responsable de la Recepción de las Muestras: **LEONARDO DAVID SAMAN CASTOPE** Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:
- Refrigeradas [X]
- Preservadas [X]
- Dentro del tiempo de conservación [X]
- N° de muestras rotas: 0
- Otros (especifique):

Temperatura (°C): 3.8

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15618205042312141813 51-01

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por: SGS [X] Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo: Periódico [X] No Periódico [ ] Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1561820

Fecha de inicio: 14/12/2023 **Fecha de finalización:** 14/12/2023

Hora de inicio: 09:50 **Hora de finalización:** 13:50

Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 [X] PSAD 56 [ ])	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	P	V	ACEITES Y GRASAS (MG/L)	BROMURO (MG/L)	CX ALCALINIDAD TOTAL (MGCACO3/L)	CX CIANURO TOTAL (MG/L)_ASTM	CX CLORURO (MG/L)	CX COLOR VERDADERO (UC)	CX CONDUCTIVIDAD (µS/CM)	CX DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (MG/L)	CX DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO_COL (MG/L)	CX DETECCIÓN DE VIBRIO CHOLERAE (EN 1 L)_AGUA NO POTABLE	CX DETERMINACIÓN DE PARÁSITOS_OPS_VS2	CX DUREZA TOTAL (MGCACO3/L)	OBSERVACIONES
1	M9C	9225358 / 794629	3775	AS	X	--	14/12/2023	13:10	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
2	S12	9226999.00 / 793423	3912	AS	X	--	14/12/2023	10:20	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
3	S22C	9227479 / 793189	3876	AS	X	--	14/12/2023	10:00	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
4	M9B	9225893.00 / 794226	3735	AS	X	--	14/12/2023	12:08	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
5	S22	9227677 / 792961	3828	AS	X	--	14/12/2023	10:50	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB** : **Agua subterránea**
- **AMA** : Agua de manatial
- **AT** : Agua termal
- **AS** : **Agua superficial**
- **ADR** : Agua de río
- **ADL** : Agua de lago / laguna
- **ADA** : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- **ACE** : Agua de circulación o enfriamiento
- **AAC** : Agua de alimentación para calderas
- **AC** : Agua de calderas
- **AL** : Agua de lixiviación
- **APR** : Agua purificada
- **AIRP** : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

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

Inspector responsable: CESÁREO CUEVA INFANTE \ RAÚL DÍAZ GONZALES Fecha: 14/12/2023 Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS Firma:

N° de Coolers : 5 N° de Frascos : 100

N° de Ice Pack's : 20

Fecha de Recepción de las Muestras: Hora: 08:00

Responsable de la Recepción de las Muestras: DAVID MORENO TANTAVILCA Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:

- Refrigeradas [X]
- Preservadas [X]
- Dentro del tiempo de conservación [X]
- N° de muestras rotas: 0
- Otros (especifique):

Temperatura (°C): 4

INS-R-I&E-ENV.65
Rev 10
F.A: Marzo 2022

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15618205042312141813 51-02

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por:
SGS [X]
Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo:
Periódico [X]
No Periódico [ ]
Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1561820
Fecha de inicio: 14/12/2023 **Fecha de finalización:** 14/12/2023
Hora de inicio: 09:50 **Hora de finalización:** 13:50

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 [X] PSAD 56 [ ])	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	Cantidad de envases (Plástico / Vidrio): P	V	CX FLUORURO (MG/L)	CX FOSFATO (MG/L)	CX LARVAS DE HELMINTOS (LARVAS/L)_OPS_L_VS2	CX METALES DISUELTOS (MG/L)_EPA200.8	CX METALES TOTALES (MG/L)_EPA200.8	CX NITRATO (COMO N) (MG/L)	CX NITRATO (MG/L)	CX NITRITO (COMO N) (MG/L)	CX NITRITO (MG/L)	CX NITRÓGENO AMONIACAL (MG/L)	CX NUMERACIÓN DE COLIFORMES FECALES O TERMOTOLERANTES (NMP/100 ML)	CX NUMERACIÓN DE COLIFORMES TOTALES (NMP/100 ML)	OBSERVACIONES
1	M9C	9225358 / 794629	3775	AS	X	--	14/12/2023	13:10	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
2	S12	9226999.00 / 793423	3912	AS	X	--	14/12/2023	10:20	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
3	S22C	9227479 / 793189	3876	AS	X	--	14/12/2023	10:00	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
4	M9B	9225893.00 / 794226	3735	AS	X	--	14/12/2023	12:08	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
5	S22	9227677 / 792961	3828	AS	X	--	14/12/2023	10:50	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB** : **Agua subterránea**
- **AMA** : Agua de manatial
- **AT** : Agua termal
- **AS** : **Agua superficial**
- **ADR** : Agua de río
- **ADL** : Agua de lago / laguna
- **ADA** : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- **ACE** : Agua de circulación o enfriamiento
- **AAC** : Agua de alimentación para calderas
- **AC** : Agua de calderas
- **AL** : Agua de lixiviación
- **APR** : Agua purificada
- **AIRP** : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

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

Inspector responsable: CESÁREO CUEVA INFANTE \ RAÚL DÍAZ GONZALES
Fecha: 14/12/2023
Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS
Firma:

N° de Coolers : 5
N° de Frascos : 100
N° de Ice Pack's : 20

Fecha de Recepción de las Muestras:
Hora: 08:00
Responsable de la Recepción de las Muestras: DAVID MORENO TANTAVILCA
Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:
- Refrigeradas [X]
- Preservadas [X]
- Dentro del tiempo de conservación [X]
- N° de muestras rotas: 0
- Otros (especifique):

Temperatura (°C): 4

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15618205042312141813 51-03

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por: SGS [X] Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo: Periódico [X] No Periódico [ ] Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1561820

Fecha de inicio: 14/12/2023 **Fecha de finalización:** 14/12/2023

Hora de inicio: 09:50 **Hora de finalización:** 13:50

Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 [X] PSAD 56 [ ])	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	P	V	CX NUMERACIÓN DE ESCHERICHIA COLI (EC-MUG) (NMP/100 ML)	CX POTENCIAL DE HIDRÓGENO (PH)	CX SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (MG/L)	CX SULFATO (MG/L)	CX TURBIDEZ (NTU)	CX_ORGANISMOS DE VIDA LIBRE (ORG/L)_OVL	DS_031 MICROCISTIN-LR (MG/L)	FENOLES (MG/L)_ EPA 420.2	FÓSFORO TOTAL (MG/L)_APHA4500PFJ	METALES DISUELTOS_ EPA200.8	METALES TOTALES_EPA200.8	--	OBSERVACIONES
1	M9C	9225358 / 794629	3775	AS	X	--	14/12/2023	13:10	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--	Agua clara
2	S12	9226999.00 / 793423	3912	AS	X	--	14/12/2023	10:20	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--	Agua clara
3	S22C	9227479 / 793189	3876	AS	X	--	14/12/2023	10:00	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--	Agua clara
4	M9B	9225893.00 / 794226	3735	AS	X	--	14/12/2023	12:08	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--	Agua clara
5	S22	9227677 / 792961	3828	AS	X	--	14/12/2023	10:50	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--	Agua clara
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB** : **Agua subterránea**
- **AMA** : Agua de manatial
- **AT** : Agua termal
- **AS** : **Agua superficial**
- **ADR** : Agua de río
- **ADL** : Agua de lago / laguna
- **ADA** : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- **ACE** : Agua de circulación o enfriamiento
- **AAC** : Agua de alimentación para calderas
- **AC** : Agua de calderas
- **AL** : Agua de lixiviación
- **APR** : Agua purificada
- **AIRP** : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

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

Inspector responsable: CESÁREO CUEVA INFANTE \ RAÚL DÍAZ GONZALES Fecha: 14/12/2023 Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS Firma:

N° de Coolers : 5 N° de Frascos : 100

N° de Ice Pack's : 20

Fecha de Recepción de las Muestras: Hora: 08:00

Responsable de la Recepción de las Muestras: DAVID MORENO TANTAVILCA Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:

- Refrigeradas [X]
- Preservadas [X]
- Dentro del tiempo de conservación [X]
- N° de muestras rotas: 0
- Otros (especifique):

Temperatura (°C): 4

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15618205042312141813 51-01

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por:
SGS [X]
Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo:
Periódico [X]
No Periódico [ ]
Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1561820
Fecha de inicio: 14/12/2023 **Fecha de finalización:** 14/12/2023
Hora de inicio: 09:50 **Hora de finalización:** 13:50

Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 [X] PSAD 56 [ ])	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	P	V	CX LARVAS DE HELMINTOS (LARVAS/L)_OPS_L_VS2											
1	M9C	9225358 / 794629	3775	AS	X	--	14/12/2023	13:10	1	0	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	S12	9226999.00 / 793423	3912	AS	X	--	14/12/2023	10:20	1	0	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	M9B	9225893.00 / 794226	3735	AS	X	--	14/12/2023	12:08	1	0	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES

1	Se tomó un duplicado de Larvas Helmintos, para aseguramiento de calidad.
2	☐ Se tomó un duplicado de Larvas Helmintos, para aseguramiento de calidad.
3	☐ Se tomó un duplicado de Larvas Helmintos, para aseguramiento de calidad.

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB** : **Agua subterránea**
- **AMA** : Agua de manatial
- **AT** : Agua termal
- **AS** : **Agua superficial**
- **ADR** : Agua de río
- **ADL** : Agua de lago / laguna
- **ADA** : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- **ACE** : Agua de circulación o enfriamiento
- **AAC** : Agua de alimentación para calderas
- **AC** : Agua de calderas
- **AL** : Agua de lixiviación
- **APR** : Agua purificada
- **AIRP** : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

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

Inspector responsable: CESÁREO CUEVA INFANTE \ RAÚL DÍAZ GONZALES
Fecha: 14/12/2023
Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS
Firma:

N° de Coolers : 0
N° de Frascos : 3
N° de Ice Pack's : 0

Fecha de Recepción de las Muestras:
Hora: 08:00
Responsable de la Recepción de las Muestras: DAVID MORENO TANTAVILCA
Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:
- Refrigeradas [x]
- Preservadas [x]
- Dentro del tiempo de conservación [x]
- N° de muestras rotas: 0
- Otros (especifique):

Temperatura (°C): 4

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15617915052312141849 14-01

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por: SGS [X] Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo: Periódico [X] No Periódico [ ] Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1561791

Fecha de inicio: 14/12/2023 **Fecha de finalización:** 14/12/2023

Hora de inicio: 09:30 **Hora de finalización:** 10:05

Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 / PSAD 56)	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	P	V	ACEITES Y GRASAS (MG/L)	BROMURO (MG/L)	CX ALCALINIDAD TOTAL (MGCACO3/L)	CX CIANURO TOTAL (MG/L)_ASTM	CX CLORURO (MG/L)	CX COLOR VERDADERO (UC)	CX CONDUCTIVIDAD (µS/CM)	CX DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (MG/L)	CX DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO_COL (MG/L)	CX DETECCIÓN DE VIBRIO CHOLERAE (EN 1 L)_AGUA NO POTABLE	CX DETERMINACIÓN DE PARÁSITOS_OPS_VS2	CX DUREZA TOTAL (MGCACO3/L)	OBSERVACIONES
1	S12A	9226992 / 793421		AS	X	--	14/12/2023	09:45	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB : Agua subterránea**
- AMA : Agua de manatial
- AT : Agua termal
- **AS : Agua superficial**
- ADR : Agua de río
- ADL : Agua de lago / laguna
- ADA : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- ACE : Agua de circulación o enfriamiento
- AAC : Agua de alimentación para calderas
- AC : Agua de calderas
- AL : Agua de lixiviación
- APR : Agua purificada
- AIRP : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

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

Inspector responsable: CESÁREO CUEVA INAFNTE \ RAÚL DÍA GONZALES Fecha: 14/12/2023 Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS Firma:

N° de Coolers : 1 N° de Frascos : 20

N° de Ice Pack's : 4

Fecha de Recepción de las Muestras: Hora: 08:00

Responsable de la Recepción de las Muestras: DAVID MORENO TANTAVILCA Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:

- Refrigeradas [X]
- Preservadas [X]
- Dentro del tiempo de conservación [X]
- N° de muestras rotas: 0
- Otros (especifique):

Temperatura (°C): 4

INS-R-I&E-ENV.65
Rev 10
F.A: Marzo 2022

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15617915052312141849 14-02

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por:
SGS [X]
Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo:
Periódico [X]
No Periódico [ ]
Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1561791
Fecha de inicio: 14/12/2023 **Fecha de finalización:** 14/12/2023
Hora de inicio: 09:30 **Hora de finalización:** 10:05

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 / PSAD 56)	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	Cantidad de envases (Plástico / Vidrio): P	V	CX FLUORURO (MG/L)	CX FOSFATO (MG/L)	CX LARVAS DE HELMINTOS (LARVAS/L)_OPS_L_VS2	CX METALES DISUELTOS (MG/L)_EPA200.8	CX METALES TOTALES (MG/L)_EPA200.8	CX NITRATO (COMO N) (MG/L)	CX NITRATO (MG/L)	CX NITRITO (COMO N) (MG/L)	CX NITRITO (MG/L)	CX NITRÓGENO AMONIACAL (MG/L)	CX NUMERACIÓN DE COLIFORMES FECALES O TERMOTOLERANTES (NMP/100 ML)	CX NUMERACIÓN DE COLIFORMES TOTALES (NMP/100 ML)	OBSERVACIONES
1	S12A	9226992 / 793421		AS	X	--	14/12/2023	09:45	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB** : **Agua subterránea**
- **AMA** : Agua de manatial
- **AT** : Agua termal
- **AS** : **Agua superficial**
- **ADR** : Agua de río
- **ADL** : Agua de lago / laguna
- **ADA** : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- **ACE** : Agua de circulación o enfriamiento
- **AAC** : Agua de alimentación para calderas
- **AC** : Agua de calderas
- **AL** : Agua de lixiviación
- **APR** : Agua purificada
- **AIRP** : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

Inspector responsable: CESÁREO CUEVA INAFNTE \ RAÚL DÍA GONZALES Fecha: 14/12/2023 Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS Firma:

N° de Coolers : 1 N° de Frascos : 20

N° de Ice Pack's : 4

Fecha de Recepción de las Muestras: Hora: 08:00

Responsable de la Recepción de las Muestras: **DAVID MORENO TANTAVILCA** Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:

- Refrigeradas [X]
- Preservadas [X]
- Dentro del tiempo de conservación [X]
- N° de muestras rotas: 0
- Otros (especifique):

Temperatura (°C): 4

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

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15617915052312141849 14-03

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por:
SGS [X]
Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo:
Periódico [X]
No Periódico [ ]
Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1561791
Fecha de inicio: 14/12/2023 **Fecha de finalización:** 14/12/2023
Hora de inicio: 09:30 **Hora de finalización:** 10:05

Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 / PSAD 56)	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	P	V	CX NUMERACIÓN DE ESCHERICHIA COLI (EC-MUG) (NMP/100 ML)	CX POTENCIAL DE HIDRÓGENO (PH)	CX SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (MG/L)	CX SULFATO (MG/L)	CX TURBIDEZ (NTU)	CX_ORGANISMOS DE VIDA LIBRE (ORG/L)_OVL	DS_031 MICROCISTIN-LR (MG/L)	FENOLES (MG/L)_ EPA 420.2	FÓSFORO TOTAL (MG/L)_APHA4500PFJ	METALES DISUELTOS_ EPA200.8	METALES TOTALES_EPA200.8	--	OBSERVACIONES
1	S12A	9226992 / 793421		AS	X	--	14/12/2023	09:45	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--	Agua clara
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB : Agua subterránea**
- AMA : Agua de manatial
- AT : Agua termal
- **AS : Agua superficial**
- ADR : Agua de río
- ADL : Agua de lago / laguna
- ADA : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- ACE : Agua de circulación o enfriamiento
- AAC : Agua de alimentación para calderas
- AC : Agua de calderas
- AL : Agua de lixiviación
- APR : Agua purificada
- AIRP : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

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

Inspector responsable: CESÁREO CUEVA INAFNTE \ RAÚL DÍA GONZALES
Fecha: 14/12/2023
Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS
Firma:

N° de Coolers : 1
N° de Frascos : 20
N° de Ice Pack's : 4

Fecha de Recepción de las Muestras:
Hora: 08:00
Responsable de la Recepción de las Muestras: DAVID MORENO TANTAVILCA
Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:
- Refrigeradas [X]
- Preservadas [X]
- Dentro del tiempo de conservación [X]
- N° de muestras rotas: 0
- Otros (especifique):

Temperatura (°C): 4

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15618205102312130915 55-01

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por: SGS [X] Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo: Periódico [X] No Periódico [ ] Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1561820

Fecha de inicio: 12/12/2023 **Fecha de finalización:** 12/12/2023

Hora de inicio: 10:00 **Hora de finalización:** 10:40

Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 [X] PSAD 56 [ ])	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	P	V	ACEITES Y GRASAS (MG/L)	BROMURO (MG/L)	CX ALCALINIDAD TOTAL (MGCACO3/L)	CX CIANURO TOTAL (MG/L)_ASTM	CX CLORURO (MG/L)	CX COLOR VERDADERO (UC)	CX CONDUCTIVIDAD (µS/CM)	CX DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (MG/L)	CX DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO_COL (MG/L)	CX DETECCIÓN DE VIBRIO CHOLERAE (EN 1 L)_AGUA NO POTABLE	CX DETERMINACIÓN DE PARÁSITOS_OPS_VS2	CX DUREZA TOTAL (MGCACO3/L)	OBSERVACIONES
1	PIA-1	9225584 / 793373	3520	AS	X	--	12/12/2023	10:20	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB** : **Agua subterránea**
- **AMA** : Agua de manatial
- **AT** : Agua termal
- **AS** : **Agua superficial**
- **ADR** : Agua de río
- **ADL** : Agua de lago / laguna
- **ADA** : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- **ACE** : Agua de circulación o enfriamiento
- **AAC** : Agua de alimentación para calderas
- **AC** : Agua de calderas
- **AL** : Agua de lixiviación
- **APR** : Agua purificada
- **AIRP** : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

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

Inspector responsable: CESAREO CUEVA INFANTE \ RAUL DIA¯ GONZALES Fecha: 12/12/2023 Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS Firma:

N° de Coolers : 1 N° de Frascos : 20

N° de Ice Pack's : 8

Fecha de Recepción de las Muestras: Hora: 08:00

Responsable de la Recepción de las Muestras: **ALEXANDER MOISES RUIZ SOTO** Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:

- Refrigeradas [x]
- Preservadas [x]
- Dentro del tiempo de conservación [x]
- N° de muestras rotas: 0
- Otros (especifique):

Temperatura (°C): 4

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15618205102312130915 55-02

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por: SGS [X] Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo: Periódico [X] No Periódico [ ] Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1561820

Fecha de inicio: 12/12/2023 **Fecha de finalización:** 12/12/2023

Hora de inicio: 10:00 **Hora de finalización:** 10:40

Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 [X] PSAD 56 [ ])	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	P	V	CX FLUORURO (MG/L)	CX FOSFATO (MG/L)	CX LARVAS DE HELMINTOS (LARVAS/L)_OPS_L_VS2	CX METALES DISUELTOS (MG/L)_EPA200.8	CX METALES TOTALES (MG/L)_EPA200.8	CX NITRATO (COMO N) (MG/L)	CX NITRATO (MG/L)	CX NITRITO (COMO N) (MG/L)	CX NITRITO (MG/L)	CX NITRÓGENO AMONIACAL (MG/L)	CX NUMERACIÓN DE COLIFORMES FECALES O TERMOTOLERANTES (NMP/100 ML)	CX NUMERACIÓN DE COLIFORMES TOTALES (NMP/100 ML)	OBSERVACIONES
1	PIA-1	9225584 / 793373	3520	AS	X	--	12/12/2023	10:20	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB** : **Agua subterránea**
- **AMA** : Agua de manatial
- **AT** : Agua termal
- **AS** : **Agua superficial**
- **ADR** : Agua de río
- **ADL** : Agua de lago / laguna
- **ADA** : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- **ACE** : Agua de circulación o enfriamiento
- **AAC** : Agua de alimentación para calderas
- **AC** : Agua de calderas
- **AL** : Agua de lixiviación
- **APR** : Agua purificada
- **AIRP** : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

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

Inspector responsable: CESAREO CUEVA INFANTE \ RAUL DIA¯ GONZALES Fecha: 12/12/2023 Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS Firma:

N° de Coolers : 1 N° de Frascos : 20

N° de Ice Pack's : 8

Fecha de Recepción de las Muestras: Hora: 08:00

Responsable de la Recepción de las Muestras: **ALEXANDER MOISES RUIZ SOTO** Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:

- Refrigeradas [x]
- Preservadas [x]
- Dentro del tiempo de conservación [x]
- N° de muestras rotas: 0
- Otros (especifique):

Temperatura (°C): 4

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15618205102312130915 55-03

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por:
SGS [X]
Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo:
Periódico [X]
No Periódico [ ]
Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1561820
Fecha de inicio: 12/12/2023 **Fecha de finalización:** 12/12/2023
Hora de inicio: 10:00 **Hora de finalización:** 10:40

Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 [X] PSAD 56 [ ])	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	P	V	CX NUMERACIÓN DE ESCHERICHIA COLI (EC-MUG) (NMP/100 ML)	CX POTENCIAL DE HIDRÓGENO (PH)	CX SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (MG/L)	CX SULFATO (MG/L)	CX TURBIDEZ (NTU)	CX_ORGANISMOS DE VIDA LIBRE (ORG/L)_OVL	DS_031 MICROCISTIN-LR (MG/L)	FENOLES (MG/L)_ EPA 420.2	FÓSFORO TOTAL (MG/L)_APHA4500PFJ	METALES DISUELTOS_ EPA200.8	METALES TOTALES_EPA200.8	--	OBSERVACIONES
1	PIA-1	9225584 / 793373	3520	AS	X	--	12/12/2023	10:20	15	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--	Agua clara
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB** : **Agua subterránea**
- **AMA** : Agua de manatial
- **AT** : Agua termal
- **AS** : **Agua superficial**
- **ADR** : Agua de río
- **ADL** : Agua de lago / laguna
- **ADA** : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- **ACE** : Agua de circulación o enfriamiento
- **AAC** : Agua de alimentación para calderas
- **AC** : Agua de calderas
- **AL** : Agua de lixiviación
- **APR** : Agua purificada
- **AIRP** : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

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

Inspector responsable: CESAREO CUEVA INFANTE \ RAUL DIA¯ GONZALES
Fecha: 12/12/2023
Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS
Firma:

N° de Coolers : 1
N° de Frascos : 20
N° de Ice Pack's : 8

Fecha de Recepción de las Muestras:
Hora: 08:00

Responsable de la Recepción de las Muestras:
ALEXANDER MOISES RUIZ SOTO
Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:
- Refrigeradas [x]
- Preservadas [x]
- Dentro del tiempo de conservación [x]
- N° de muestras rotas: 0
- Otros (especifique):

Temperatura (°C): 4

Laboratorio Callao
Avenida Elmer Faucett 3348, Callao 1
Teléfono: (01) 517 1900
E-mail: pe.labambientales@sgs.com

Laboratorio Arequipa
Ernesto Gunther N° 275, Parque Industrial
Teléfono: (054) 213506
E-mail: ada.paredes@sgs.com

Laboratorio Cajamarca
Calle Arnaldo Márquez 257, Barrio San Antonio
Teléfono: (076) 367723
E-mail: jade.huarcaya@sgs.com

N° 15618205102312130915 55-01

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE

Cliente : LUMINA COPPER S.A.C.
Contacto : GARY MENDOZA
Teléfono : 985658154
E-mail : -
Proyecto : FISCAL
Lugar de Inspección : FISCAL

Muestreado por: SGS [X] Cliente [ ]

Frecuencia del Monitoreo: Periódico [X] No Periódico [ ] Especial [ ]

N° de OI : 354539-4 **N° de Pre-Acta:** 1561820

Fecha de inicio: 12/12/2023 **Fecha de finalización:** 12/12/2023

Hora de inicio: 10:00 **Hora de finalización:** 10:40

Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)

Análisis requeridos / Preservantes

Item	Estación	Coordenadas UTM (WGS 84 [X] PSAD 56 [ ])	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra: Simple	Tipo de Muestra: Compuesta	Fecha	Hora	P	V	CX_ORGANISMOS DE VIDA LIBRE (ORG/L)_OVL											
1	Blanco de Campo	9225584 / 793373		APR	X	--	12/12/2023	10:15	1	0	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES

Blanco de campo de OVL como parte de control de calidad. se realizo en la estacion: PIA-1

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

TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*

AGUA NATURAL
- **ASUB** : **Agua subterránea**
- **AMA** : Agua de manatial
- **AT** : Agua termal
- **AS** : **Agua superficial**
- **ADR** : Agua de río
- **ADL** : Agua de lago / laguna
- **ADA** : Agua de deposición atmosférica

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 (salina)

AGUA DE PROCESO
- **ACE** : Agua de circulación o enfriamiento
- **AAC** : Agua de alimentación para calderas
- **AC** : Agua de calderas
- **AL** : Agua de lixiviación
- **APR** : Agua purificada
- **AIRP** : Agua de inyección y reinyección (de proceso)

Inspector responsable: CESAREO CUEVA INFANTE \ RAUL DIA¯ GONZALES Fecha: 12/12/2023 Firma:

Representante del Cliente: GARY MENDOZA SOLÍS Firma:

N° de Coolers : 0 N° de Frascos : 1

N° de Ice Pack's : 0

Fecha de Recepción de las Muestras: Hora: 08:00

Responsable de la Recepción de las Muestras: **ALEXANDER MOISES RUIZ SOTO** Firma --

Condiciones en que se recepcionaron las muestras:

- Refrigeradas [x]
- Preservadas [x]
- Dentro del tiempo de conservación [x]
- N° de muestras rotas: 0
- Otros (especifique):

Temperatura (°C): 4

INS-R-I&E-ENV.65
Rev 10
F.A: Marzo 2022