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° 15618204692312061535 57-01

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: 06/12/2023 **Fecha de finalización:** 06/12/2023

Hora de inicio: 11:10 **Hora de finalización:** 11:45

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	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	M14	9228853 / 797448	3814	AS	X	--	06/12/2023	11:25	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua incolora
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
07 DIC.. 2023
RECIBIDO
Data Center - EHS

Inspector responsable: Cesáreo Cueva Infante \ Raúl Díaz G Fecha: 06/12/2023 Firma:

Representante del Cliente: Wilmer Poma Firma:

N° de Coolers : 1 N° de Frascos : 18

N° de Ice Pack's : 8

Fecha de Recepción de las Muestras: Hora: 06:00

Responsable de la Recepción de las Muestras: ALDAIR ROJAS VILLEGAS 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° 15618204692312061535 57-02

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: 06/12/2023 **Fecha de finalización:** 06/12/2023

Hora de inicio: 11:10 **Hora de finalización:** 11:45

Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)

Análisis requeridos / Preservantes

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)

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	M14	9228853 / 797448	3814	AS	X	--	06/12/2023	11:25	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua incolora
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Inspector responsable: Cesáreo Cueva Infante \ Raúl Díaz G Fecha: 06/12/2023 Firma:

Representante del Cliente: Wilmer Poma Firma:

N° de Coolers : 1 N° de Frascos : 18

N° de Ice Pack's : 8

Fecha de Recepción de las Muestras: Hora: 06:00

Responsable de la Recepción de las Muestras: ALDAIR ROJAS VILLEGAS 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° 15618204692312061535 57-03

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: 06/12/2023 **Fecha de finalización:** 06/12/2023
Hora de inicio: 11:10 **Hora de finalización:** 11:45

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 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	M14	9228853 / 797448	3814	AS	X	--	06/12/2023	11:25	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--	Agua incolora
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
07 DIC.. 2023
RECIBIDO
Data Center - EHS

Inspector responsable: Cesáreo Cueva Infante \ Raúl Díaz G Fecha: 06/12/2023 Firma:

Representante del Cliente: Wilmer Poma Firma:

N° de Coolers : 1 N° de Frascos : 18

N° de Ice Pack's : 8

Fecha de Recepción de las Muestras: Hora: 06:00

Responsable de la Recepción de las Muestras: ALDAIR ROJAS VILLEGAS 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° 15617824742312061859 21-01

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: 06/12/2023 **Fecha de finalización:** 06/12/2023

Hora de inicio: 12:10 **Hora de finalización:** 12:47

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 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	PA-04	9228804 / 797241	3909	AS	X	--	06/12/2023	12:24	0	0	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
07 DIC.. 2023
RECIBIDO
Data Center - EHS

Inspector responsable: Cesáreo Cueva Infante \ Raúl Díaz G Fecha: 06/12/2023 Firma:

Representante del Cliente: Wilmer Poma Firma:

N° de Coolers : 0 N° de Frascos : 0

N° de Ice Pack's : 0

Fecha de Recepción de las Muestras: Hora: 06:00

Responsable de la Recepción de las Muestras: ALDAIR ROJAS VILLEGAS 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° 15617824742312061859 21-02

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: 06/12/2023 **Fecha de finalización:** 06/12/2023

Hora de inicio: 12:10 **Hora de finalización:** 12:47

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 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	PA-04	9228804 / 797241	3909	AS	X	--	06/12/2023	12:24	0	0	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
07 DIC.. 2023
RECIBIDO
Data Center - EHS

Inspector responsable: Cesáreo Cueva Infante \ Raúl Díaz G Fecha: 06/12/2023 Firma:

Representante del Cliente: Wilmer Poma Firma:

N° de Coolers : 0 N° de Frascos : 0

N° de Ice Pack's : 0

Fecha de Recepción de las Muestras: Hora: 06:00

Responsable de la Recepción de las Muestras: ALDAIR ROJAS VILLEGAS 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° 15617824742312061859 21-03

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: 06/12/2023 **Fecha de finalización:** 06/12/2023
Hora de inicio: 12:10 **Hora de finalización:** 12:47

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 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	PA-04	9228804 / 797241	3909	AS	X	--	06/12/2023	12:24	0	0	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
07 DIC.. 2023
RECIBIDO
Data Center - EHS

Inspector responsable: Cesáreo Cueva Infante \ Raúl Díaz G Fecha: 06/12/2023 Firma:

Representante del Cliente: Wilmer Poma Firma:

N° de Coolers : 0 N° de Frascos : 0

N° de Ice Pack's : 0

Fecha de Recepción de las Muestras: Hora: 06:00

Responsable de la Recepción de las Muestras: ALDAIR ROJAS VILLEGAS 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° 15617824752312061909 09-01

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: 06/12/2023 **Fecha de finalización:** 06/12/2023
Hora de inicio: 13:25 **Hora de finalización:** 14:15

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 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	M8	9227659 / 797263	3758	AS	X	--	06/12/2023	13:40	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
07 DIC.. 2023
RECIBIDO
Data Center - EHS

Inspector responsable: Cesáreo Cueva Infante \ Raúl Díaz G Fecha: 06/12/2023 Firma:

Representante del Cliente: Wilmer Poma Firma:

N° de Coolers : 1 N° de Frascos : 18

N° de Ice Pack's : 8

Fecha de Recepción de las Muestras: Hora: 06:00

Responsable de la Recepción de las Muestras: ALDAIR ROJAS VILLEGAS 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° 15617824752312061909 09-02

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: 06/12/2023 **Fecha de finalización:** 06/12/2023

Hora de inicio: 13:25 **Hora de finalización:** 14:15

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 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	M8	9227659 / 797263	3758	AS	X	--	06/12/2023	13:40	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
07 DIC.. 2023
RECIBIDO
Data Center - EHS

Inspector responsable: Cesáreo Cueva Infante \ Raúl Díaz G Fecha: 06/12/2023 Firma:

Representante del Cliente: Wilmer Poma Firma:

N° de Coolers : 1 N° de Frascos : 18

N° de Ice Pack's : 8

Fecha de Recepción de las Muestras: Hora: 06:00

Responsable de la Recepción de las Muestras: ALDAIR ROJAS VILLEGAS 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° 15617824752312061909 09-03

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: 06/12/2023 **Fecha de finalización:** 06/12/2023

Hora de inicio: 13:25 **Hora de finalización:** 14:15

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	Cantidad de envases (Plástico / Vidrio): 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	M8	9227659 / 797263	3758	AS	X	--	06/12/2023	13:40	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
07 DIC.. 2023
RECIBIDO
Data Center - EHS

Inspector responsable: Cesáreo Cueva Infante \ Raúl Díaz G Fecha: 06/12/2023 Firma:

Representante del Cliente: Wilmer Poma Firma:

N° de Coolers : 1 N° de Frascos : 18

N° de Ice Pack's : 8

Fecha de Recepción de las Muestras: Hora: 06:00

Responsable de la Recepción de las Muestras: ALDAIR ROJAS VILLEGAS 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° 1561820484231207180906-01

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: 07/12/2023 **Fecha de finalización:** 07/12/2023

Hora de inicio: 11:20 **Hora de finalización:** 12:10

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	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	S33	9226340 / 800011	3506	AS	X	--	07/12/2023	11:33	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
08 DIC.. 2023
RECIBIDO
Data Center - EHS

Inspector responsable: Cesáreo Cueva Infante \ Raúl Díaz G Fecha: 07/12/2023 Firma:

Representante del Cliente: Wilmer Poma Firma:

N° de Coolers : 1 N° de Frascos : 18

N° de Ice Pack's : 8

Fecha de Recepción de las Muestras: Hora: 10:00

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

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° 15618204842312071809 06-02

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: 07/12/2023 **Fecha de finalización:** 07/12/2023

Hora de inicio: 11:20 **Hora de finalización:** 12:10

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 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	S33	9226340 / 800011	3506	AS	X	--	07/12/2023	11:33	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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 G Fecha: 07/12/2023 Firma:

Representante del Cliente: Wilmer Poma Firma:

N° de Coolers : 1 N° de Frascos : 18

N° de Ice Pack's : 8

Fecha de Recepción de las Muestras: Hora: 10:00

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

SGS del Perú S.A.C
CALLAO
08 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° 15618204842312071809 06-03

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: 07/12/2023 **Fecha de finalización:** 07/12/2023

Hora de inicio: 11:20 **Hora de finalización:** 12:10

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 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	S33	9226340 / 800011	3506	AS	X	--	07/12/2023	11:33	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
08 DIC.. 2023
RECIBIDO
Data Center - EHS

Inspector responsable: Cesáreo Cueva Infante \ Raúl Díaz G Fecha: 07/12/2023 Firma:

Representante del Cliente: Wilmer Poma Firma:

N° de Coolers : 1 N° de Frascos : 18

N° de Ice Pack's : 8

Fecha de Recepción de las Muestras: Hora: 10:00

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° 15617825042312081001 52-01

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: 07/12/2023 **Fecha de finalización:** 07/12/2023
Hora de inicio: 09:20 **Hora de finalización:** 13:20

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 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	M26A	9226916 / 801444	3547	AS	X	--	07/12/2023	09:35	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua turbia
2	M38	9227058 / 798133	3738	AS	X	--	07/12/2023	12:45	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
3	M24A	9225834 / 800302	3354	AS	X	--	07/12/2023	10:28	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua turbia
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

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
08 DIC.. 2023
RECIBIDO
Data Center - EHS

Inspector responsable: Cesáreo Cueva Infante \ Raúl Díaz G
Fecha: 07/12/2023
Firma:

Representante del Cliente: Wilmer Poma
Firma:

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

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

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° 15617825042312081001 52-02

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: 07/12/2023 **Fecha de finalización:** 07/12/2023
Hora de inicio: 09:20 **Hora de finalización:** 13:20

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	M26A	9226916 / 801444	3547	AS	X	--	07/12/2023	09:35	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua turbia
2	M38	9227058 / 798133	3738	AS	X	--	07/12/2023	12:45	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua clara
3	M24A	9225834 / 800302	3354	AS	X	--	07/12/2023	10:28	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Agua turbia
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
08 DIC.. 2023
RECIBIDO
Data Center - EHS

Inspector responsable: Cesáreo Cueva Infante \ Raúl Díaz G Fecha: 07/12/2023 Firma:

Representante del Cliente: Wilmer Poma Firma:

N° de Coolers : 3 N° de Frascos : 54

N° de Ice Pack's : 12

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

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° 15617825042312081001 52-03

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: 07/12/2023 **Fecha de finalización:** 07/12/2023
Hora de inicio: 09:20 **Hora de finalización:** 13:20

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 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	M26A	9226916 / 801444	3547	AS	X	--	07/12/2023	09:35	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--	Agua turbia
2	M38	9227058 / 798133	3738	AS	X	--	07/12/2023	12:45	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--	Agua clara
3	M24A	9225834 / 800302	3354	AS	X	--	07/12/2023	10:28	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	--	Agua turbia
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

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
08 DIC.. 2023
RECIBIDO
Data Center - EHS

Inspector responsable: Cesáreo Cueva Infante \ Raúl Díaz G
Fecha: 07/12/2023
Firma:

Representante del Cliente: Wilmer Poma
Firma:

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

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

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