

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE										Análisis requeridos / Preservantes										TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*					
Cliente : LUMINA COPPER S.A.C. Contacto : ANGEL CABRERA Teléfono : 985658154 E-mail : Gary Mendoza <gary.mendoza@luminaperu.com> Proyecto : FISCAL Lugar de Inspección : FISCAL										Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)										AGUA NATURAL ASUB : Agua subterránea AMA : Agua de manantial 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					
Muestreado por: SGS <input checked="" type="checkbox"/> Cliente <input type="checkbox"/>					Frecuencia del Monitoreo: Periódico <input checked="" type="checkbox"/> No Periódico <input type="checkbox"/> Especial <input type="checkbox"/>															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)			
N° de OI : 351267-2		N° de Pre-Acta: 1191898		Fecha de inicio: 29/11/2021		Fecha de finalización: 29/11/2021		Hora de inicio: 09:20		Hora de finalización: 11:00															
Item	Estación	Coordenadas UTM		Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra		Fecha	Hora	P	V	CX FOSFATO (MG/L)	CX NITRATO (COMO N) (MG/L)	CX NITRATO (MG/L)	CX NITRITO (COMO N) (MG/L)	CX NITRITO (MG/L)	CX NITRÓGENO AMONIAICAL (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)	CX POTENCIAL DE HIDRÓGENO (PH)	CX SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (MG/L)	CX SULFATO (MG/L)	OBSERVACIONES	
WGS 84	PSAD 56	Simple	Compuesta																						
1	S23	9228696 / 791369		3866	AS	X	--	29/11/2021	09:35	14	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	AGUA CLARA.
2	S24T	9227911 / 791999		3752	AS	X	--	29/11/2021	10:40	14	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	AGUA CLARA.
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Inspector responsable: WILMER CERNA \ RAÚL FERNÁNDEZ 										Fecha: 29/11/2021		Firma:		N° de Coolers : 1		N° de Frascos : 38		Fecha de Recepción de las Muestras:				Hora: 08:00			
Representante del Cliente: WILMER POMA 										Fecha:		Firma:		N° de Ice Pack's : 8		Responsable de la Recepción de las Muestras: ELMER HUGO TERRONES SALAZAR				Firma --					
														Condiciones en que se recibieron las muestras:											
														Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/>											
														Preservadas <input checked="" type="checkbox"/>											
														Dentro del tiempo de conservación <input checked="" type="checkbox"/>				Temperatura (°C): 3.8							
														N° de muestras rotas: 0											
														Otros (especifique):											

SGS del Perú S.A.C
 CAJAMARCA
30 NOV.. 2021
RECIBIDO
 Data Center - EHS

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE										Análisis requeridos / Preservantes										TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*																			
Cliente : LUMINA COPPER S.A.C. Contacto : ANGEL CABRERA Teléfono : 985658154 E-mail : Gary Mendoza <gary.mendoza@luminaperu.com> Proyecto : FISCAL Lugar de Inspección : FISCAL										Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)										AGUA NATURAL AP : Agua de piscina ASUB : Agua subterránea 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 AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO APR : Agua purificada AIRP : Agua de inyección y reinyección (de proceso)																			
Muestreado por: SGS <input checked="" type="checkbox"/> Cliente <input type="checkbox"/>					Frecuencia del Monitoreo: Periódico <input checked="" type="checkbox"/> No Periódico <input type="checkbox"/> Especial <input type="checkbox"/>																																		
N° de OI : 351267-2 N° de Pre-Acta: 1191899					Fecha de inicio: 29/11/2021 Fecha de finalización: 29/11/2021																																		
Hora de inicio: 12:20 Hora de finalización: 15:30																																							
Item	Estación	Coordenadas UTM WGS 84 <input checked="" type="checkbox"/> PSAD 56 <input type="checkbox"/>		Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra Simple Compuesta		Fecha	Hora	P	V	ACETES Y GRASAS (MG/L)	BROMURO (MG/L)	CX ALCALINIDAD TOTAL (MGCAO3/L)	CX AMONIACO (MG/L)	CX CIANURO LIBRE (MGAL)ASTM	CX CIANURO WAD (MG/L)	CX CLORURO (MG/L)	CX COLOR VERDADERO (UC)	CX CONDUCTIVIDAD (US/GM)	CX CROMO HEXAVALENTE TOTAL (MG/L)	CX DEMANDA BIOLÓGICA DE OXÍGENO (MG/L)	CX DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (MG/L)	OBSERVACIONES															
1	M21B	9223566 / 793545		3398	AS	X	--	29/11/2021	15:10	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	AGUA TURBIA.											
2	M21	9222456 / 791547		3257	AS	X	--	29/11/2021	14:00	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	AGUA TURBIA.													
3	M17	9226451 / 790739		3496	AS	X	--	29/11/2021	12:30	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	AGUA TURBIA.													
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--												
Inspector responsable: WILMER CERNA \ RAÚL FERNÁNDEZ 										Fecha: 29/11/2021 Firma: 										N° de Coolers : 2 N° de Frascos : 54		Fecha de Recepción de las Muestras: Hora: 08:00																	
Representante del Cliente: WILMER POMA 										Firma: 										N° de Ice Pack's : 16		Responsable de la Recepción de las Muestras: ELMER HUGO TERRONES SALAZAR Firma --																	
																				Condiciones en que se recibieron las muestras:		Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/> Preservadas <input checked="" type="checkbox"/> Dentro del tiempo de conservación <input checked="" type="checkbox"/> N° de muestras rotas: <input type="text" value="0"/> Otros (especifique):		Temperatura (°C): <input type="text" value="3.9"/>															



CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE										Análisis requeridos / Preservantes										TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*						
Cliente : LUMINA COPPER S.A.C. Contacto : ANGEL CABRERA Teléfono : 985658154 E-mail : Gary Mendoza <gary.mendoza@luminaperu.com> Proyecto : FISCAL Lugar de Inspección : FISCAL										Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)										AGUA NATURAL ASUB : Agua subterránea AMA : Agua de manantial AT : Agua termal AS : Agua superficial ADR : Agua de río ADL : Agua de lago / laguna ADA : Agua de deposición atmosférica AGUA RESIDUAL ARD : Aguas residual doméstica ARI : Aguas residual industrial ARM : Agua residual municipal AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AB : Agua de bebida						
Muestreado por: SGS <input checked="" type="checkbox"/> Cliente <input type="checkbox"/>					Frecuencia del Monitoreo: Periódico <input checked="" type="checkbox"/> No Periódico <input type="checkbox"/> Especial <input type="checkbox"/>															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)						
N° de OI : 351267-2		N° de Pre-Acta: 1191900		Fecha de inicio: 03/12/2021		Fecha de finalización: 03/12/2021		Hora de inicio: 09:20		Hora de finalización: 10:00																
Item	Estación	Coordenadas UTM WGS 84 <input checked="" type="checkbox"/> PSAD 56 <input type="checkbox"/>		Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra Simple / Compuesta		Fecha	Hora	P	V	CX FOSFATO (MG/L)	CX NITRATO (COMO N) (MG/L)	CX NITRATO (MG/L)	CX NITRITO (COMO N) (MG/L)	CX NITRITO (MG/L)	CX NUMERACIÓN DE COLIFORMES FECALIS O TERMOTOLERANTES (NMP/100 ML)	CX POTENCIAL DE HIDRÓGENO (PH)	CX SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (MG/L)	CX SÓLIDOS TOTALES EN SUSPENSIÓN (MG/L)	CX SULFATO (MG/L)	CX SULFURO (MG/L)	CX TURBIDEZ (NTU)	OBSERVACIONES		
1	M22	9226684 / 796504		3732	AS	X	--	03/12/2021	09:30	12	6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	AGUA CLARA	
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--																					

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE										Análisis requeridos / Preservantes										TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*					
Cliente : LUMINA COPPER S.A.C. Contacto : ANGEL CABRERA Teléfono : 985658154 E-mail : Gary Mendoza <gary.mendoza@luminaperu.com> Proyecto : FISCAL Lugar de Inspección : FISCAL										Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)										AGUA NATURAL ASUB : Agua subterránea AMA : Agua de manantial 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					
Muestreado por: SGS <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Cliente <input type="checkbox"/>					Frecuencia del Monitoreo: Periódico <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> No Periódico <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Especial <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>															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)			
N° de OI : 351267-2		N° de Pre-Acta: 1191898		Fecha de inicio: 03/12/2021		Fecha de finalización: 03/12/2021		Hora de inicio: 10:00		Hora de finalización: 15:00															
Item	Estación	Coordenadas UTM WGS 84 <input checked="" type="checkbox"/> PSAD 56 <input type="checkbox"/>		Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra Simple Compuesta		Fecha	Hora	P	V	CX FOSFATO (MG/L)	CX NITRATO (COMO N) (MG/L)	CX NITRATO (MG/L)	CX NITRITO (COMO N) (MG/L)	CX NITRITO (MG/L)	CX NITRÓGENO AMONIAICAL (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)	CX POTENCIAL DE HIDRÓGENO (PH)	CX SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (MG/L)	CX SULFATO (MG/L)	OBSERVACIONES	
1	S32A	9223174 / 794462		3638	AS	X	--	03/12/2021	12:10	14	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	AGUA CLARA
2	S30A	9221145 / 792289		3631	AS	X	--	03/12/2021	13:20	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	AUSENCIA DE AUTORIDAD (SIN LLAVES) NO SE TOMÓ MUESTRAS
3	S34	9223878 / 792994		3575	AS	X	--	03/12/2021	11:10	14	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	AGUA CLARA
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Inspector responsable: RAÚL FERNÁNDEZ \ WILMER CERNA 										Fecha: 29/11/2021		Firma: 		N° de Coolers : 2		N° de Frascos : 38		Fecha de Recepción de las Muestras:				Hora: 08:00			
Representante del Cliente: WILMER POMA 										Fecha: 29/11/2021		Firma:		N° de Ice Pack's : 16		Responsable de la Recepción de las Muestras: LEONARDO DAVID SAMAN CASTOPE Condiciones en que se recibieron las muestras:				Firma --					
										Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/>		Preservadas <input checked="" type="checkbox"/>		Dentro del tiempo de conservación <input checked="" type="checkbox"/>		Temperatura (°C): 3.6									
										N° de muestras rotas: 0		Otros (especifique):													

SGS del Perú S.A.C
 CAJAMARCA
 04 DIC.. 2021
 RECIBIDO
 Data Center - EHS

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE										Análisis requeridos / Preservantes										TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*																																																	
Cliente : LUMINA COPPER S.A.C. Contacto : ANGEL CABRERA Teléfono : 985658154 E-mail : Gary Mendoza <gary.mendoza@luminaperu.com> Proyecto : FISCAL Lugar de Inspección : FISCAL										Cantidad de envases (Plástico / Vidrio) CX TURBIDEZ (NTU) CX_DETERMINACIÓN DE PARÁSITOS_V53 CX_ORGANISMOS DE VIDA LIBRE (ORG/L)_OVL DS_031 MICROCISTIN-LR (MG/L) FENOLES (MG/L)_EPA420.2 FÓSFORO TOTAL (MG/L)_APHA500PFI METALES DISUELTOS_EPA200.8 METALES TOTALES_EPA200.8										AGUA NATURAL ASUB : Agua subterránea AMA : Agua de manantial 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)																																							
Muestreado por: SGS <input checked="" type="checkbox"/> Cliente <input type="checkbox"/>					Frecuencia del Monitoreo: Periódico <input checked="" type="checkbox"/> No Periódico <input type="checkbox"/> Especial <input type="checkbox"/>																																																																
N° de OI : 351267-2		N° de Pre-Acta: 1191898		Fecha de inicio: 03/12/2021		Fecha de finalización: 03/12/2021		Hora de inicio: 10:00												Hora de finalización: 15:00																																																	
Item	Estación	Coordenadas UTM WGS 84 <input checked="" type="checkbox"/> PSAD 56 <input type="checkbox"/>	Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra		Fecha	Hora	P											V																																																	
					Simple	Compuesta																																																															
1	S32A	9223174 / 794462	3638	AS	X	--	03/12/2021	12:10	14	5	X	X	X	X	X	X	X	X	--	--	--	--	AGUA CLARA																																														
2	S30A	9221145 / 792289	3631	AS	X	--	03/12/2021	13:20	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	AUSENCIA DE AUTORIDAD (SIN LLAVES) NO SE TOMÓ MUESTRAS																																														
3	S34	9223878 / 792994	3575	AS	X	--	03/12/2021	11:10	14	5	X	X	X	X	X	X	X	X	--	--	--	--	AGUA CLARA																																														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																														
Inspector responsable: RAÚL FERNÁNDEZ \ WILMER CERNA 										Fecha: 29/11/2021										Firma: 										N° de Coolers : 2										N° de Frascos : 38										Fecha de Recepción de las Muestras:										Hora: 08:00									
Representante del Cliente: WILMER POMA										Fecha: 29/11/2021										Firma: 										N° de Ice Pack's : 16										Responsable de la Recepción de las Muestras: LEONARDO DAVID SAMAN CASTOPE										Firma: --																			
																																								Condiciones en que se recibieron las muestras:																													
																																								Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/>																													
																																								Preservadas <input checked="" type="checkbox"/>																													
																																								Dentro del tiempo de conservación <input checked="" type="checkbox"/>										Temperatura (°C): 3.6																			
																																								N° de muestras rotas: 0																													
																																								Otros (especifique):																													

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE										Análisis requeridos / Preservantes										TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*					
Cliente : LUMINA COPPER S.A.C. Contacto : ANGEL CABRERA Teléfono : 985658154 E-mail : Gary Mendoza <gary.mendoza@luminaperu.com> Proyecto : FISCAL Lugar de Inspección : FISCAL										Cantidad de envases (Plástico / Vidrio) METALES DISUELTOS_EPA200.8 METALES TOTALES_EPA200.8										AGUA NATURAL ASUB : Agua subterránea AMA : Agua de manantial 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					
Muestreado por: SGS <input checked="" type="checkbox"/> Cliente <input type="checkbox"/>					Frecuencia del Monitoreo: Periódico <input checked="" type="checkbox"/> No Periódico <input type="checkbox"/> Especial <input type="checkbox"/>															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)					
N° de OI : 351267-2		N° de Pre-Acta: 1191898		Fecha de inicio: 03/12/2021		Fecha de finalización: 03/12/2021		Hora de inicio: 10:00		Hora de finalización: 15:00															
Item	Estación	Coordenadas UTM WGS 84 <input checked="" type="checkbox"/> PSAD 56 <input type="checkbox"/>		Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra Simple Compuesta		Fecha	Hora	P	V														
1	S32A	--		3638	APR	X	--	22/11/2021	08:00	2	1	X	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	BLANCOS VIAJEROS / ENVIADO JUNTO A LA ESTACIÓN S32A
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--</																				



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° 1191903561211128224029-01

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE										Análisis requeridos / Preservantes										TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*																			
Cliente : LUMINA COPPER S.A.C. Contacto : ANGEL CABRERA Teléfono : 985658154 E-mail : Gary Mendoza <gary.mendoza@luminaperu.com> Proyecto : FISCAL Lugar de Inspección : FISCAL										Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)										BROMURO (MG/L) CX CLORURO (MG/L) CX FLUORURO (MG/L) CX FOSFATO (MG/L) CX NITRATO (COMO N) (MG/L) CX NITRATO (MG/L) CX NITRITO (COMO N) (MG/L) CX NITRITO (MG/L) CX NUMERACIÓN DE HETERÓFOTOS (UFC/ML) CX SULFATO (MG/L) METALES DISUELTOS, AGUA DE PROCESO METALES TOTALES, AGUA DE PROCESO										AGUA NATURAL ASUB : Agua subterránea AP : Agua de piscina AMA : Agua de manantial ALA : Agua de laguna artificial AT : Agua termal AGUA SALINA AS : Agua superficial AM : Agua de mar ADR : Agua de río ASL : Agua salobre ADL : Agua de lago / laguna SAL : Salmuera ADA : Agua de deposición atmosférica AIRS : Agua de inyección y reinyección (salina) AGUA RESIDUAL ARD : Agua residual doméstica ACE : Agua de circulación o enfriamiento ARI : Aguas residual industrial AAC : Agua de alimentación para calderas ARM : Agua residual municipal AC : Agua de calderas AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AB : Agua de bebida AL : Agua de lixiviación APR : Agua purificada AIRP : Agua de inyección y reinyección (de proceso)									
Muestreado por: SGS <input checked="" type="checkbox"/> Cliente <input type="checkbox"/>					Frecuencia del Monitoreo: Periódico <input checked="" type="checkbox"/> No Periódico <input type="checkbox"/> Especial <input type="checkbox"/>																																		
N° de OI : 351267-2 N° de Pre-Acta: 1191903					Fecha de inicio: 22/11/2021 Fecha de finalización: 03/12/2021																																		
Hora de inicio: 08:00					Hora de finalización: 15:00																																		
Item	Estación	Coordenadas UTM		Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra		Fecha	Hora	P	V											OBSERVACIONES																	
		WGS 84	PSAD 56	Simple		Compuesta																																	
1	BK-viajero	--	--	--	APR	X	--	22/11/2021	08:00	4	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	AGUA INCOLORA / ENVIADO JUNTO A LA ESTACIÓN S32A														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--														
Inspector responsable: RAÚL FERNÁNDEZ \ WILMER CERNA Fecha: 03/12/2021 Firma:										N° de Coolers : 1 N° de Frascos : 5										Fecha de Recepción de las Muestras: Hora:																			
Representante del Cliente: WILMER POMA Fecha: 29/11/2021 Firma:										N° de Ice Pack's : 8										Responsable de la Recepción de las Muestras: Firma:																			
																				Condiciones en que se recibieron las muestras: Refrigeradas <input type="checkbox"/> Preservadas <input type="checkbox"/> Dentro del tiempo de conservación <input type="checkbox"/> N° de muestras rotas: <input type="text"/> Otros (especifique): <input type="text"/>																			

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE										Análisis requeridos / Preservantes										TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*								
Cliente : LUMINA COPPER S.A.C. Contacto : ANGEL CABRERA Teléfono : 985658154 E-mail : Gary Mendoza <gary.mendoza@luminaperu.com> Proyecto : FISCAL Lugar de Inspección : FISCAL										Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)										AGUA NATURAL AP : Agua de piscina ASUB : Agua subterránea ALA : Agua de laguna artificial AGUA SALINA AMA : Agua de manantial AT : Agua termal AM : Agua de mar AS : Agua superficial ASL : Agua salobre ADR : Agua de río SAL : Salmuera ADL : Agua de lago / laguna AIRS : Agua de inyección y reinyección (salina) ADA : Agua de deposición atmosférica AGUA DE PROCESO ACE : Agua de circulación o enfriamiento ARD : Agua residual doméstica AAC : Agua de alimentación para calderas ARI : Aguas residual industrial AC : Agua de calderas ARM : Agua residual municipal AL : Agua de lixiviación AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO APR : Agua purificada AB : Agua de bebida AIRP : Agua de inyección y reinyección (de proceso)								
Muestreado por: SGS <input checked="" type="checkbox"/> Cliente <input type="checkbox"/>					Frecuencia del Monitoreo: Periódico <input checked="" type="checkbox"/> No Periódico <input type="checkbox"/> Especial <input type="checkbox"/>															ACETES Y GRASAS (MG/L) BROMURO (MG/L) CX ALCALINIDAD TOTAL (MGCAO3/L) CX CIANURO TOTAL (MG/L)_ASTM CX CLORURO (MG/L) CX COLOR VERDADERO (UC) CX CONDUCTIVIDAD (µS/CM) CX DEMANDA BIQUÍMICA DE OXÍGENO (MG/L) CX DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO_CO2 (MG/L) CX DETECCIÓN DE VIBRIO CHOLERAE (EN 1_L)_AGUA NO POTABLE CX DUREZA TOTAL (MGCAO3/L) CX FLUORURO (MG/L)								
N° de OI : 351267-2 N° de Pre-Acta: 1191898		Fecha de inicio: 30/11/2021 Fecha de finalización: 30/11/2021		Hora de inicio: 10:30 Hora de finalización: 12:30																								
Item	Estación	Coordenadas UTM WGS 84 <input checked="" type="checkbox"/> PSAD 56 <input type="checkbox"/>		Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra Simple Compuesta		Fecha	Hora	P	V											OBSERVACIONES						
1	PIA-1	9225584 / 793373		3520	AS	X	--	30/11/2021	11:20	14	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	AGUA CLARA
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--		--	--																							

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE										Análisis requeridos / Preservantes										TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*											
Cliente : LUMINA COPPER S.A.C. Contacto : ANGEL CABRERA Teléfono : 985658154 E-mail : Gary Mendoza <gary.mendoza@luminaperu.com> Proyecto : FISCAL Lugar de Inspección : FISCAL										Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)										AGUA NATURAL ASUB : Agua subterránea AMA : Agua de manantial 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)									
Muestreado por: SGS <input checked="" type="checkbox"/> Cliente <input type="checkbox"/>					Frecuencia del Monitoreo: Periódico <input checked="" type="checkbox"/> No Periódico <input type="checkbox"/> Especial <input type="checkbox"/>																										
N° de OI : 351267-2		N° de Pre-Acta: 1191899		Fecha de inicio: 30/11/2021		Fecha de finalización: 30/11/2021																									
Hora de inicio: 09:00				Fecha de finalización: 30/11/2021		Hora de finalización: 11:30																									
Item	Estación	Coordenadas UTM WGS 84 <input checked="" type="checkbox"/> PSAD 56 <input type="checkbox"/>		Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra Simple <input type="checkbox"/> Compuesta <input type="checkbox"/>		Fecha	Hora	P	V	ACETES Y GRASAS (MG/L)	BROMURO (MG/L)	CX ALCALINIDAD TOTAL (MGCAO3/L)	CX AMONIACO (MG/L)	CX CIANURO LIBRE (MG/L)_ASTM	CX CIANURO WAD (MG/L)	CX CLORURO (MG/L)	CX COLOR VERDADERO (UC)	CX CONDUCTIVIDAD (US/GM)	CX CROMO HEXAVALENTE TOTAL (MG/L)	CX DEMANDA BIOLÓGICA DE OXÍGENO (MG/L)	CX DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (MG/L)	OBSERVACIONES							
1	M1	9225873 / 793715		3600	AS	X	--	30/11/2021	10:40	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	AGUA CLARA						
2	M2	9226800 / 794598		3763	AS	X	--	30/11/2021	09:50	14	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	AGUA CLARA						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
--	--	--		--																											

CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE										Análisis requeridos / Preservantes										TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*									
Cliente : LUMINA COPPER S.A.C. Contacto : ANGEL CABRERA Teléfono : 985658154 E-mail : Gary Mendoza <gary.mendoza@luminaperu.com> Proyecto : FISCAL Lugar de Inspección : FISCAL										Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)										AGUA NATURAL ASUB : Agua subterránea AMA : Agua de manantial 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									
Muestreado por: SGS <input checked="" type="checkbox"/> Cliente <input type="checkbox"/>					Frecuencia del Monitoreo: Periódico <input checked="" type="checkbox"/> No Periódico <input type="checkbox"/> Especial <input type="checkbox"/>															AGUA SALINA AP : Agua de piscina ALA : Agua de laguna artificial 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)									
N° de OI : 351267-2		N° de Pre-Acta: 1191898		Fecha de inicio: 02/12/2021		Fecha de finalización: 02/12/2021		Hora de inicio: 08:00		Hora de finalización: 14:00																			
Item	Estación	Coordenadas UTM WGS 84 <input checked="" type="checkbox"/> PSAD 56 <input type="checkbox"/>		Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra Simple <input type="checkbox"/> Compuesta <input type="checkbox"/>		Fecha	Hora	P	V	ACETES Y GRASAS (MG/L)	BROMURO (MG/L)	CX ALCALINIDAD TOTAL (MGCAO3/L)	CX CIANURO TOTAL (MG/L)_ASTM	CX CLORURO (MG/L)	CX COLOR VERDADERO (UC)	CX CONDUCTIVIDAD (µS/CM)	CX DEMANDA BIQUÍMICA DE OXÍGENO (MG/L)	CX DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO_COI (MG/L)	CX DETECCIÓN DE VIBRIO CHOLERAE (EN 1 L)_AGUA NO POTABLE	CX DUREZA TOTAL (MGCAO3/L)	CX FLUORURO (MG/L)	OBSERVACIONES					
1	M9C	9225355 / 794624		3775	AS	X	--	02/12/2021	12:30	14	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	AGUA CLARA				
2	S22C	9227479 / 793189		3876	AS	X	--	02/12/2021	09:10	14	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	AGUA CLARA				
3	S22	9227677 / 792961		3828	AS	X	--	02/12/2021	09:50	14	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	AGUA CLARA				
4	M9B	9225882 / 794244		3696	AS	X	--	02/12/2021	11:50	14	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	AGUA CLARA				
5	S12	9227026 / 79348		3889	AS	X	--	02/12/2021	10:30	14	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	AGUA CLARA				
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
Inspector responsable: RAÚL FERNÁNDEZ \ WILMER CERNA 										Fecha: 02/12/2021		Firma:		N° de Coolers : 3		N° de Frascos : 95		Fecha de Recepción de las Muestras:										Hora: 08:00	
Representante del Cliente: WILMER POMA 										Firma:		N° de Ice Pack's : 24		Responsable de la Recepción de las Muestras: ELMER HUGO TERRONES SALAZAR Condiciones en que se recibieron las muestras:										Firma --					
										Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/>		Preservadas <input checked="" type="checkbox"/>		Dentro del tiempo de conservación <input checked="" type="checkbox"/>		N° de muestras rotas: <input type="text" value="0"/>		Otros (especifique):		Temperatura (°C): <input type="text" value="3.9"/>									



CADENA DE CUSTODIA PARA MONITOREO DE AGUA

DATOS DEL CLIENTE										Análisis requeridos / Preservantes										TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*																			
Cliente : LUMINA COPPER S.A.C. Contacto : ANGEL CABRERA Teléfono : 985658154 E-mail : Gary Mendoza <gary.mendoza@luminaperu.com> Proyecto : FISCAL Lugar de Inspección : FISCAL										Cantidad de envases (Plástico / Vidrio)										AGUA NATURAL AP : Agua de piscina ASUB : Agua subterránea ALA : Agua de laguna artificial AGUA SALINA AMA : Agua de manantial AT : Agua termal AM : Agua de mar AS : Agua superficial ASL : Agua salobre ADR : Agua de río SAL : Salmuera ADL : Agua de lago / laguna AIRS : Agua de inyección y reinyección (salina) ADA : Agua de deposición atmosférica AGUA DE PROCESO ACE : Agua de circulación o enfriamiento AARD : Agua residual doméstica AAC : Agua de alimentación para calderas ARI : Aguas residual industrial AC : Agua de calderas ARM : Agua residual municipal AL : Agua de lixiviación AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO APR : Agua purificada AB : Agua de bebida AIRP : Agua de inyección y reinyección (de proceso)																			
Muestreado por: SGS <input checked="" type="checkbox"/> Cliente <input type="checkbox"/>					Frecuencia del Monitoreo: Periódico <input checked="" type="checkbox"/> No Periódico <input type="checkbox"/> Especial <input type="checkbox"/>																																		
N° de OI : 351267-2		N° de Pre-Acta: 1191898		Fecha de inicio: 02/12/2021		Fecha de finalización: 02/12/2021																																	
Hora de inicio: 08:00				Hora de finalización: 14:00																																			
Item	Estación	Coordenadas UTM WGS 84 <input checked="" type="checkbox"/> PSAD 56 <input type="checkbox"/>		Altitud (msnm)	Tipo de Agua*	Tipo de Muestra Simple <input type="checkbox"/> Compuesta <input type="checkbox"/>		Fecha	Hora	P	V	Análisis requeridos / Preservantes										TIPOS DE AGUA SEGÚN NTP 214.042.2012*																	
												CX FOSFATO (MG/L) CX NITRATO (COMO N) (MG/L) CX NITRATO (MG/L) CX NITRITO (COMO N) (MG/L) CX NITRITO (MG/L) CX NITRÓGENO AMONIAICAL (MG/L) CX NUMERACIÓN DE COLIFORMES FECALIS O TERMOTOLERANTES (NMP/100 ML) CX NUMERACIÓN DE COLIFORMES TOTALES (NMP/100 ML) 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)																											
1	M9C	9225355 / 794624		3775	AS	X	--	02/12/2021	12:30	14	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	AGUA CLARA													
2	S22C	9227479 / 793189		3876	AS	X	--	02/12/2021	09:10	14	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	AGUA CLARA													
3	S22	9227677 / 792961		3828	AS	X	--	02/12/2021	09:50	14	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	AGUA CLARA													
4	M9B	9225882 / 794244		3696	AS	X	--	02/12/2021	11:50	14	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	AGUA CLARA													
5	S12	9227026 / 79348		3889	AS	X	--	02/12/2021	10:30	14	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	AGUA CLARA													
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--													
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--													
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--													
--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--													
Inspector responsable: RAÚL FERNÁNDEZ \ WILMER CERNA 										Fecha: 02/12/2021										Firma:										N° de Coolers : 3		N° de Frascos : 95		Fecha de Recepción de las Muestras:		Hora: 08:00			
Representante del Cliente: WILMER POMA 										Firma:										N° de Ice Pack's : 24										Responsable de la Recepción de las Muestras: ELMER HUGO TERRONES SALAZAR 		Firma --		Condiciones en que se recibieron las muestras:		Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/> Preservadas <input checked="" type="checkbox"/> Dentro del tiempo de conservación <input checked="" type="checkbox"/> N° de muestras rotas: <input type="text" value="0"/> Otros (especifique):		Temperatura (°C): <input type="text" value="3.9"/>	



