


CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AGUA Y SUELO

05-22-2704
CC-22-33040
1E-22-14212

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO																CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0004-8-2022-417																																																																																																																																																																																										
Nombre o razón social: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL				TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)																TDR N°: 1399-2022																																																																																																																																																																																										
Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María				Líquido <input checked="" type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input type="checkbox"/>																DATOS DEL ENVÍO																																																																																																																																																																																										
Personal de contacto: Elizabeth E. Yucra Yucra				UBICACIÓN																Enviado por: E. Elva Yucra Yucra																																																																																																																																																																																										
Teléfono/Anexo: 966 112 814				Departamento: Pasco																Fecha: 17-8-2022																																																																																																																																																																																										
Correo(s) Electrónico(s): elizabeth.e.yucra.yucra@gmail.com				Provincia: Pasco																(DD-MM-AAAA)																																																																																																																																																																																										
Referencia: EAS. Cerro de Pasco				Distrito: Siman Bolívar, Yanacancha y Chaupimarca																Hora: 9:00																																																																																																																																																																																										
				MUESTRAS (marcar con una x)																Medio de envío																																																																																																																																																																																										
				FILTRADA (Marcar con X)																Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																										
				PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)																Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																										
				<table border="1"> <tr> <td>Ácido Nítrico</td> <td>HNO₃</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ácido Sulfúrico</td> <td>H₂SO₄</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hidróxido de Sodio</td> <td>NaOH</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Acetato de Zinc</td> <td>Zn(CH₃CO₂)₂</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sulfato de Amonio</td> <td>(NH₄)₂SO₄</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Buffer</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																Ácido Nítrico	HNO ₃	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																	Ácido Sulfúrico	H ₂ SO ₄																			Hidróxido de Sodio	NaOH																			Acetato de Zinc	Zn(CH ₃ CO ₂) ₂																			Sulfato de Amonio	(NH ₄) ₂ SO ₄																				Buffer																			Otros: _____																																																																		
Ácido Nítrico	HNO ₃	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																											
Ácido Sulfúrico	H ₂ SO ₄																																																																																																																																																																																																													
Hidróxido de Sodio	NaOH																																																																																																																																																																																																													
Acetato de Zinc	Zn(CH ₃ CO ₂) ₂																																																																																																																																																																																																													
Sulfato de Amonio	(NH ₄) ₂ SO ₄																																																																																																																																																																																																													
	Buffer																																																																																																																																																																																																													
				PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS																OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																										
				<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)</th> <th rowspan="2">HORA DE MUESTREO (24 h)</th> <th rowspan="2">TIPO DE MATRIZ (*)</th> <th colspan="3">N° ENVASES (")</th> <th rowspan="2">Total + H₂O</th> <th rowspan="2">Total + H₂O + H₂S</th> <th rowspan="2">Total + H₂S</th> <th rowspan="2">STD</th> <th rowspan="2">STS</th> <th rowspan="2">Acetato</th> <th rowspan="2">Glicerol</th> <th rowspan="2">Cianuro</th> <th rowspan="2">Cianuro</th> <th rowspan="2">Cianuro</th> <th rowspan="2">Total</th> <th rowspan="2">Cromo</th> <th rowspan="2">Cromo</th> <th rowspan="2">Cromo</th> <th rowspan="2">Carbonatos</th> </tr> <tr> <th>P</th> <th>V</th> <th>E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13-8-2022</td> <td>12:00</td> <td>ASR</td> <td>9</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>13-8-2022</td> <td>15:45</td> <td>ASR</td> <td>9</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>13-8-2022</td> <td>17:45</td> <td>ASR</td> <td>9</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>14-8-2022</td> <td>11:55</td> <td>ASR</td> <td>9</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>14-8-2022</td> <td>15:05</td> <td>ASR</td> <td>9</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>14-8-2022</td> <td>16:35</td> <td>ASR</td> <td>9</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>15-8-2022</td> <td>11:30</td> <td>ASR</td> <td>9</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>15-8-2022</td> <td>9:55</td> <td>ASR</td> <td>9</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table>																FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (")			Total + H ₂ O	Total + H ₂ O + H ₂ S	Total + H ₂ S	STD	STS	Acetato	Glicerol	Cianuro	Cianuro	Cianuro	Total	Cromo	Cromo	Cromo	Carbonatos	P	V	E	13-8-2022	12:00	ASR	9	1	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	13-8-2022	15:45	ASR	9	1	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	13-8-2022	17:45	ASR	9	1	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	14-8-2022	11:55	ASR	9	1	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	14-8-2022	15:05	ASR	9	1	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	14-8-2022	16:35	ASR	9	1	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15-8-2022	11:30	ASR	9	1	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15-8-2022	9:55	ASR	9	1	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (")			Total + H ₂ O	Total + H ₂ O + H ₂ S	Total + H ₂ S	STD	STS	Acetato	Glicerol	Cianuro	Cianuro	Cianuro	Total	Cromo	Cromo	Cromo				Carbonatos																																																																																																																																																																																							
			P	V	E																																																																																																																																																																																																									
13-8-2022	12:00	ASR	9	1	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																																																																																																																																																																																										
13-8-2022	15:45	ASR	9	1	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																																																																																																																																																																																											
13-8-2022	17:45	ASR	9	1	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																																																																																																																																																																																											
14-8-2022	11:55	ASR	9	1	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																																																																																																																																																																																											
14-8-2022	15:05	ASR	9	1	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																																																																																																																																																																																											
14-8-2022	16:35	ASR	9	1	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																																																																																																																																																																																											
15-8-2022	11:30	ASR	9	1	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																																																																																																																																																																																											
15-8-2022	9:55	ASR	9	1	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																																																																																																																																																																																											

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO						
E. Elva Yucra Yucra		<table border="1"> <tr> <th>AGUA (Ref.: NTP 214.042)</th> <th>SUELO</th> </tr> <tr> <td> Agua Natural: ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal Agua Residual: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial Agua Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera Agua de Proceso: AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento </td> <td> SU: Suelo SEDIMENTO SED: Sedimento LODO LD: Lodo AGUA Agua de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lavación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección </td> </tr> </table>	AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	Agua Natural: ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal Agua Residual: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial Agua Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera Agua de Proceso: AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	SU: Suelo SEDIMENTO SED: Sedimento LODO LD: Lodo AGUA Agua de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lavación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado Otros: _____	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS) Envases adecuados y en buen estado <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Preservantes adecuados *** <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dentro del plazo de perecibilidad <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ***Marcar en caso aplique	CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS Fecha de recepción: 18-08-2022 Hora de recepción: 14:55 Recibido por: Daniel Rodríguez	OBSERVACIONES 
AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO									
Agua Natural: ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal Agua Residual: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial Agua Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera Agua de Proceso: AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	SU: Suelo SEDIMENTO SED: Sedimento LODO LD: Lodo AGUA Agua de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lavación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección									
RESPONSABLE 1										
Gerardo Prado Diez										
RESPONSABLE 2										
Heber Ocas R.										

DATOS GENERALES				DATOS DEL MUESTREO																CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0004-8-2022-417	
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL			TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)																RS TDR N°: 1399-2022	
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María			Líquido	<input checked="" type="checkbox"/>				Semisólida	<input type="checkbox"/>				Sólido	<input type="checkbox"/>				DATOS DEL ENVIO		
Personal de contacto	Elizabeth E. Yucra Yucra			UBICACIÓN																Enviado por: E. Elva. Yucra Yucra	
Teléfono/Anexo	966 112 314			Departamento: Pasco																Fecha: 17-8-2022	
Correo(s) Electrónico(s)	elizabeth.e.yucra.yucra@gmail.com			Provincia: Pasco																(DD-MM-AAAA)	
Referencia	EAS- Cerro de Pasco			Distrito: Simón Bolívar, Yanacancha y Chaupimarca																Hora: 9:00	
CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	MUESTRAS (marcar con una x)																Medio de envío			
		FILTRADA (Marcar con X)																Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/>			
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO ₃	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>													Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/>		
			Ácido Sulfúrico	H ₂ SO ₄															Otros: _____		
			Hidróxido de Sodio	NaOH																	
Acetato de Zinc	Zn(CH ₃ CO ₂) ₂																				
Sulfato de Amonio	(NH ₄) ₂ SO ₄																				
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS																		OBSERVACIONES			
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (*)			Total	Migaja	Al. Sulfato	STS	Agente	Grasas	Cianuro	Total	Cromo	VI	Sulfatos					
			P	V	E																
M-22-42868	E-5(204)	14-8-2022	17:55	ARI	6	1	1														

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO		
E. Elva. Yucra Yucra		AGUA (Ref.: NTP 214.042) AGUA Natural: ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal AGUA Residual: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial AGUA Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera AGUA de Proceso: AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	SUELO SU: Suelo SEDIMENTO SED: Sedimento LODO LD: Lodo AGUA Agua de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de liovisación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS) Envases adecuados y en buen estado <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Preservantes adecuados *** <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Dentro del plazo de perecibilidad <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO ***Marcar en caso aplique	CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS Fecha de recepción: 18-08-2022 Hora de recepción: 14:55 Recibido por: Daniel Rodríguez	OBSERVACIONES
RESPONSABLE 1	FIRMA:					
Gerardo Prado Ore						
RESPONSABLE 2	FIRMA:					
Heber Ocas R.						

[illegible]

[illegible]

DATOS GENERALES					DATOS DEL MUESTREO										CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0004-8-2022-417		
ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL					TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)										RS TDR N°: 1399-2022		
Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María					Líquido <input checked="" type="checkbox"/> Semisólida <input type="checkbox"/> Sólido <input type="checkbox"/>										DATOS DEL ENVÍO		
Elizabeth Elva Yucra Yucra					UBICACIÓN										Enviado por: E. Elva Yucra Yucra		
966112314					Departamento: Pasco										Fecha: 17-8-2022		
elizabeth.e.yucra.yucra@gmail.com					Provincia: Pasco										(DD-MM-AAAA)		
EAS. Cerro de Pasco					Distrito: Simon Bolivar, Yanacancha y Chavpimarca										Hora: 9:00 h		
MUESTRAS (marcar con una x)															Medio de envío		
FILTADA (Marcar con X)															Aéreo (A) <input type="checkbox"/> Fluvial (F) <input type="checkbox"/>		
PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)															Terrestre (T) <input checked="" type="checkbox"/>		
															Otros: _____		
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS															OBSERVACIONES		
FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)		HORA DE MUESTREO (24 h)		TIPO DE MATRIZ (*)		N° ENVASES (**)											
						P V E											
14-8-2022		16:35		ASR		1 - -											
14-8-2022		16:35		AU		1 - -											
14-8-2022		16:35		AU		1 - -											
27-7-2022		12:00		AU		1 - -											
OBSERVACIONES GENERALES																	
AU: Agua ultrapura																	

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:	TIPO DE MATRIZ (*)	CONTROL DE CALIDAD	SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO			
E. Elva Yucra Yucra		AGUA (Ref.: NTP 214.042)	SUELO	CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)	CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	OBSERVACIONES	
RESPONSABLE 1		Agua Natural: ASR: Agua Superficial de Río ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna ASBM: Agua Subterránea de Manantial ASBT: Agua Subterránea Termal Agua Residual: ARD: Agua Residual Doméstica ARI: Agua Residual Industrial Agua Salina: AMAR: Agua de Mar AREI: Agua de Reinyección ASAL: Agua Salobre SAL: Salmuera Agua de Proceso: AP: Agua purificada ACE: Agua de circulación o enfriamiento	SU: Suelo SEDIMENTO SED: Sedimento LD: Lodo AGUA Agua de Proceso: Cont... AAC: Agua de alimentación para calderas AL: Agua de lixiviación AC: Agua de caldera AIR: Agua de inyección y reinyección	BKC: Blanco de campo BKV: Blanco viajero DUP: Duplicado Otros: _____ TIPO DE ENVASE (***) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado	Fecha de recepción: 18-08-2022 Hora de recepción: 14:55 Recibido por: Daniel Rodríguez	SI NO Envases adecuados y en buen estado <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Preservantes adecuados *** <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Refrigeradas <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dentro del plazo de perecibilidad <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ***Marcar en caso aplique	ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L. RECEPCIÓN DE MUESTRAS 18 AGO 2022 CALLAO
Gerardo Piado Orcé							
RESPONSABLE 2							
Heber Ocas R.							