OS-2022-1430
CC-22-24598
IE-22-5851

Oefa Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

DOCUMENTO N° 5
CADENA DE CUSTODIA - AGUA, SEDIMENTO Y SUELO

DATOS GENERALES		DATOS DEL MUESTREO	CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0007-4-2022-412
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL	TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)	RS [x] TDR N°: 439-2022
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María	Líquido [X] Semisólida [ ] Sólido [ ]	DATOS DEL ENVIO
Personal de contacto	Jorge Luis Fernandez Najarro	UBICACIÓN	Enviado por: Jorge Luis Fernandez Najarro
Teléfono/Anexo	989846662	Departamento:Pasco	
Correo(s) Electrónico(s)	jorgeluis.fernandez.najarro@gmail.com	Provincia: Pasco	Fecha: 17/04/2022 (DD-MM-AAAA)
Referencia		Distrito: Simon Bolivar, Yanacancha y Chaupimarca	Hora: 18:00 (24 H)

MUESTRAS (marcar con una x)

FILTRADA (Marcar con X)

PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)		
Ácido Nítrico	HNO_3	X X
Ácido Sulfúrico	H_2SO_4	X
Hidróxido de Sodio	NaOH	X X X
Acetato de Zinc	$Zn(CH_3CO_2)_2$	
Sulfato de Amonio	$(NH_4)_2SO_4$	X

Medio de envío: Aéreo (A) [ ] Fluvial (F) [ ] Terrestre (T) [x] Otros: ____

PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS

CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**) P	V	E	Metales totales	Metales disueltos	Sulfatos	Bicarbonatos	Aceites y grasas	Cianuro wad	Cianuro total	Cromo hexavalente	OBSERVACIONES
M-22																
18131	PC-01	12/04/2022	13:45	ASR	7	1	-	X	X	X	X	X	X	X	X	
18132	PC-02	12/04/2022	11:25	ASR	7	1	-	X	X	X	X	X	X	X	X	
18133	2015 (E-215)	12/04/2022	10:00	ASR	7	1	-	X	X	X	X	X	X	X	X	
18134	E-02A	13/04/2022	09:30	ASR	7	1	-	X	X	X	X	X	X	X	X	
18135	RRag-03	13/04/2022	11:35	ASR	7	1	-	X	X	X	X	X	X	X	X	
18136	RRA-01	13/04/2022	13:10	ASR	7	1	-	X	X	X	X	X	X	X	X	
18137	E-02	13/04/2022	15:55	ASR	7	1	-	X	X	X	X	X	X	X	X	
18138	303-R	14/04/2022	09:35	ASR	7	1	-	X	X	X	X	X	X	X	X	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	-	-	-	-	-	-	-	-	-							

OBSERVACIONES GENERALES

Metales totales y disueltos incluido mercurio*

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:
Jorge Luis Fernandez Najarro	
RESPONSABLE 1	FIRMA:
Ellabeth Elva Yucra Yucra	
RESPONSABLE 2	FIRMA:

TIPO DE MATRIZ (*)

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 lixiviación
AC: Agua de caldera
AIR: Agua de inyección y reinyección

CONTROL DE CALIDAD

BKC: Blanco de campo
BKV: Blanco viajero
DUP: Duplicado
Otros: ____

TIPO DE ENVASE

(**) P = Plástico;
V = Vidrio;
E = Esterilizado

SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO

CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)	SI	NO
Envases adecuados y en buen estado	[X]	[ ]
Preservantes adecuados ***	[X]	[ ]
Refrigeradas	[X]	[ ]
Dentro del plazo de perecibilidad	[X]	[ ]

***Marcar en caso aplique

CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS

Fecha de recepción: 18 ABR 2022

Hora de recepción: Hora: 18:44

Recibido por: Arbel Pacora

OBSERVACIONES

ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L. RECEPCIÓN CALLAO

PM0302
Versión: 00
Fecha: 29/12/2020

OS-2022-1430
CC-22-24609
IE-22-5862

Oefa Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

DOCUMENTO N° 5
CADENA DE CUSTODIA - AGUA, SEDIMENTO Y SUELO

DATOS GENERALES		DATOS DEL MUESTREO	CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0007-4-2022-412
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL	TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)	RS [x] TDR N°: 439-2022
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María	Líquido [X] Semisólida [ ] Sólido [ ]	DATOS DEL ENVIO
Personal de contacto	Jorge Luis Fernandez Najarro	UBICACIÓN	Enviado por: Jorge Luis Fernandez Najarro
Teléfono/Anexo	989846662	Departamento:Pasco	
Correo(s) Electrónico(s)	jorgeluis.fernandez.najarro@gmail.com	Provincia: Pasco	Fecha: 17/04/2022 (DD-MM-AAAA)
Referencia		Distrito: Simon Bolivar, Yancancha y Chaupimarca	Hora: 18:00 (24 H)

MUESTRAS (marcar con una x)

CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**) P	V	E	Metales totales	Metales disueltos	Sulfatos	Cianuro total	Aceites y grasas	Cromo hexavalente	OBSERVACIONES
11-22														
18767	E0-01	12/04/2022	12:40	ARI	5	1	-	X	X	X	X	X	X	
18768	203 (E-203)	13/04/2022	10:35	ARI	5	1	-	X	X	X	X	X	X	
18769	E-5(204)	13/04/2022	15:00	ARI	5	1	-	X	X	X	X	X	X	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X) — FILTRADA (Marcar con X)

Ácido Nítrico	HNO_3	X	X																			
Ácido Sulfúrico	H_2SO_4					X																
Hidróxido de Sodio	NaOH				X		X															
Acetato de Zinc	$Zn(CH_3CO_2)_2$																					
Sulfato de Amonio	$(NH_4)_2SO_4$						X															

Medio de envío: Aéreo (A) [ ] Fluvial (F) [ ] Terrestre (T) [x] Otros: _____

OBSERVACIONES GENERALES

Metales totales y disueltos incluido mercurio*

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:
Jorge Luis Fernandez Najarro	
RESPONSABLE 1	FIRMA:
Elabeth Elva Yucra Yucra	
RESPONSABLE 2	FIRMA:

TIPO DE MATRIZ (*)

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 Subterranea 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 lixiviación
AC: Agua de caldera
AIR: Agua de inyección y reinyección

CONTROL DE CALIDAD

BKC: Blanco de campo
BKV: Blanco viajero
DUP: Duplicado
Otros: _____

TIPO DE ENVASE

(**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado

SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL AREA DE RECEPCION DEL LABORATORIO

CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)	SI	NO
Envases adecuados y en buen estado	[X]	[ ]
Preservantes adecuados ***	[X]	[ ]
Refrigeradas	[X]	[ ]
Dentro del plazo de perecibilidad	[X]	[ ]

***Marcar en caso aplique

CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS

Fecha de recepción: 18 ABR 2022

Hora de recepción: Hora: 18:44

Recibido por: Abel Peñoza

OBSERVACIONES

LABORATORIO NACIONAL DE RECEPCIÓN E.I.R.L. CALLAO

PM0302
Versión: 00
Fecha: 29/12/2020

Oefa Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

OS-2022-1430
CC-22-24637
IE-22-5891

DOCUMENTO N° 5
CADENA DE CUSTODIA - AGUA, SEDIMENTO Y SUELO

DATOS GENERALES	
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María
Personal de contacto	Jorge Luis Fernandez Najarro
Teléfono/Anexo	989846662
Correo(s) Electrónico(s)	jorgeluis.fernandez.najarro@gmail.com
Referencia	

DATOS DEL MUESTREO

TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido [X] Semisólida [ ] Sólido [ ]

UBICACIÓN
Departamento: Pasco
Provincia: Pasco
Distrito: Simon Bolivar, Yanacancha y Chaupimarca

CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0007-4-2022-412
RS [ ] X TDR N°: 439-2022

DATOS DEL ENVIO
Enviado por: Jorge Luis Fernandez Najarro
Fecha: 16/04/2022 (DD-MM-AAAA)
Hora: 18:00 (24 H)
Medio de envío: Aéreo (A) [ ] Fluvial (F) [ ] Terrestre (T) [X] Otros:

MUESTRAS (marcar con una x)

PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)																						
FILTRADA (Marcar con X)																						
Ácido Nítrico	HNO_3	X	X																			
Ácido Sulfúrico	H_2SO_4					X																
Hidróxido de Sodio	NaOH				X		X															
Acetato de Zinc	$Zn(CH_3CO_2)_2$																					
Sulfato de Amonio	$(NH_4)_2SO_4$						X															

PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS

CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**) P	V	E	Metales totales	Metales disueltos	Sulfatos	Cianuro total	Aceites y grasas	Cromo hexavalente	OBSERVACIONES
M-22 18248	301	14/04/2022	11:10	ARD	5	1	-	X	X	X	X	X	X	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

OBSERVACIONES GENERALES

Metales totales y disueltos incluido mercurio*

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:
Jorge Luis Fernandez Najarro	
RESPONSABLE 1	FIRMA:
Elisabeth Elva Yucra Yucra	
RESPONSABLE 2	FIRMA:

TIPO DE MATRIZ (*)

AGUA (Ref.: NTP 214.042)
Agua Natural:
ASR: Agua Superficial de Rio
ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna
ASBM: Agua Subterránea de Manantial
ASBT: Agua Subterranea 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 lixiviación
AC: Agua de caldera
AIR: Agua de inyección y reinyección

CONTROL DE CALIDAD

BKC: Blanco de campo
BKV: Blanco viajero
DUP: Duplicado
Otros: _____

TIPO DE ENVASE

(**) P = Plástico;
V = Vidrio;
E = Esterilizado

SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO

CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)	SI	NO
Envases adecuados y en buen estado	X	
Preservantes adecuados ***	X	
Refrigeradas	X	
Dentro del plazo de perecibilidad	X	

***Marcar en caso aplique

CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS
Fecha de recepción: 18 ABR 2022
Hora de recepción: Hora: 18:44
Recibido por: Arbel Panoca

OBSERVACIONES

ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L. RECEPCION CALLAO

PM0302
Versión: 00
Fecha: 29/12/2020

OS-2022-1430
CC-22-24656
IE-22-5910

Oefa Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

DOCUMENTO N° 5
CADENA DE CUSTODIA - AGUA, SEDIMENTO Y SUELO

DATOS GENERALES	
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María
Personal de contacto	Jorge Luis Fernandez Najarro
Teléfono/Anexo	989846662
Correo(s) Electrónico(s)	jorgeluis.fernandez.najarro@gmail.com
Referencia	

DATOS DEL MUESTREO	
TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)	Líquido [X] Semisólida [ ] Sólido [ ]
UBICACIÓN	
Departamento:	Pasco
Provincia:	Pasco
Distrito:	Simon Bolivar, Yanacancha y Chaupimarca

CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0007-4-2022-412	
RS [X]	TDR N°: 439-2022
DATOS DEL ENVIO	
Enviado por:	Jorge Luis Fernandez Najarro
Fecha: (DD-MM-AAAA)	17/04/2022
Hora: (24 H)	18:00
Medio de envío	
Aéreo (A) [ ]	Fluvial (F) [ ]
Terrestre (T) [x]	
Otros:	

MUESTRAS (marcar con una x)

PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)		
FILTRADA (Marcar con X)		
Ácido Nítrico	HNO_3	X
Ácido Sulfúrico	H_2SO_4	
Hidróxido de Sodio	NaOH	
Acetato de Zinc	$Zn(CH_3CO_2)_2$	
Sulfato de Amonio	$(NH_4)_2SO_4$	

CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**) P	V	E	PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS: Metales totales	OBSERVACIONES
M-22 IB370	BKC-02	14/04/2022	11:10:00	AU	1	-	-	X	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	

OBSERVACIONES GENERALES

Au: Agua ultrapura

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:
Jorge Luis Fernandez Najarro	
RESPONSABLE 1	FIRMA:
Eliabeth Elva Yucra Yucra	
RESPONSABLE 2	FIRMA:

TIPO DE MATRIZ (*)

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 Subterranea Termal	SU: Suelo
Agua Residual: ARD: Agua Residual Doméstica; ARI: Agua Residual Industrial	SEDIMENTO
Agua Salina: AMAR: Agua de Mar; AREI: Agua de Reinyección; ASAL: Agua Salobre; SAL: Salmuera	SED: Sedimento
Agua de Proceso: AP: Agua purificada; ACE: Agua de circulación o enfriamiento	LODO
	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

CONTROL DE CALIDAD

BKC: Blanco de campo
BKV: Blanco viajero
DUP: Duplicado
Otros: _____

TIPO DE ENVASE

(**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado

SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL AREA DE RECEPCION DEL LABORATORIO

CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)	SI	NO
Envases adecuados y en buen estado	[X]	[ ]
Preservantes adecuados ***	[X]	[ ]
Refrigeradas	[X]	[ ]
Dentro del plazo de perecibilidad	[X]	[ ]

***Marcar en caso aplique

CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS

Fecha de recepción: 18 ABR 2022

Hora de recepción: Hora: 18:14

Recibido por: Arturo Pinaya

OBSERVACIONES

ANALYTICA LABORATORIES E.I.R.L. RECEPCION DE MUESTRAS CALLAO

Oefa Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

OS-2022-1430
CC-22-24657
IE-22-5911

DOCUMENTO N° 5
CADENA DE CUSTODIA - AGUA, SEDIMENTO Y SUELO

DATOS GENERALES	
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María
Personal de contacto	Jorge Luis Fernandez Najarro
Teléfono/Anexo	989846662
Correo(s) Electrónico(s)	jorgeluis.fernandez.najarro@gmail.com
Referencia	

DATOS DEL MUESTREO

TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido [X] Semisólida [ ] Sólido [ ]

UBICACIÓN
Departamento: Pasco
Provincia: Pasco
Distrito: Simon Bolivar, Yanacancha y Chaupimarca

CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0007-4-2022-412
RS [X] TDR N°: 439-2022

DATOS DEL ENVIO
Enviado por: Jorge Luis Fernandez Najarro
Fecha: 17/04/2022 (DD-MM-AAAA)
Hora: 18:00 (24 H)
Medio de envío
Aéreo (A) [ ] Fluvial (F) [ ]
Terrestre (T) [X]
Otros:

MUESTRAS (marcar con una x)

PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)		
FILTRADA (Marcar con X)		
Ácido Nítrico	HNO_3	X
Ácido Sulfúrico	H_2SO_4	
Hidróxido de Sodio	NaOH	
Acetato de Zinc	$Zn(CH_3CO_2)_2$	
Sulfato de Amonio	$(NH_4)_2SO_4$	

PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS

CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**) P	V	E	Metales totales	OBSERVACIONES
M-22 18311	BKV - 02	30/03/2022	08:00	AU	1	-	-	X	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	

OBSERVACIONES GENERALES
Au: Agua ultrapura

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:
Jorge Luis Fernandez Najarro	
RESPONSABLE 1	FIRMA:
Eliabeth Elva Yucra Yucra	
RESPONSABLE 2	FIRMA:

TIPO DE MATRIZ (*)

AGUA (Ref.: NTP 214.042)
Agua Natural:
ASR: Agua Superficial de Rio
ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna
ASBM: Agua Subterránea de Manantial
ASBT: Agua Subterranea 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 lixivación
AC: Agua de caldera
AIR: Agua de inyección y reinyección

CONTROL DE CALIDAD
BKC: Blanco de campo
BKV: Blanco viajero
DUP: Duplicado
Otros:

TIPO DE ENVASE
(**) P = Plástico;
V = Vidrio;
E = Esterilizado

SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO

CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)	SI	NO
Envases adecuados y en buen estado	X	
Preservantes adecuados ***	X	
Refrigeradas	X	
Dentro del plazo de perecibilidad	X	

***Marcar en caso aplique

CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS
Fecha de recepción: 18 ABR 2022
Hora de recepción: 18:44
Recibido por: Arbel Piura

OBSERVACIONES

ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L. CALLAO

PM0302
Versión: 00
Fecha: 29/12/2020

OS-2022-1430
CC-22-24659
IE-22-5913

Oefa Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

DOCUMENTO N° 5
CADENA DE CUSTODIA - AGUA, SEDIMENTO Y SUELO

DATOS GENERALES	
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María
Personal de contacto	Jorge Luis Fernandez Najarro
Teléfono/Anexo	989846662
Correo(s) Electrónico(s)	jorgeluis.fernandez.najarro@gmail.com
Referencia	

DATOS DEL MUESTREO			
TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)			
Líquido	X	Semisólida	Sólido
UBICACIÓN			
Departamento: Pasco			
Provincia: Pasco			
Distrito: Simon Bolivar, Yanacancha y Chaupimarca			

CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0007-4-2022-412
RS X IDR N°: 439-2022

DATOS DEL ENVIO
Enviado por: Jorge Luis Fernandez Najarro
Fecha: 17/04/2022 (DD-MM-AAAA)
Hora: 18:00 (24 H)
Medio de envío
Aéreo (A) ☐ Fluvial (F) ☐
Terrestre (T) X
Otros: ____

MUESTRAS (marcar con una x)

FILTRADA (Marcar con X)

PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)		
Ácido Nítrico	HNO_3	X
Ácido Sulfúrico	H_2SO_4	
Hidróxido de Sodio	NaOH	
Acetato de Zinc	$Zn(CH_3CO_2)_2$	
Sulfato de Amonio	$(NH_4)_2SO_4$	

PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS

CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**) P	V	E	Metales totales	OBSERVACIONES
M-22 18314	DUP-02	13/04/2022	15:00	AU	1	-	-	X	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	

OBSERVACIONES GENERALES

AU: Agua ultrapura

Metales totales y metales disueltos incluido mercurio*

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:
Jorge Luis Fernandez Najarro	
RESPONSABLE 1	FIRMA:
Elisabeth Elva Yucra Yucra	
RESPONSABLE 2	FIRMA:

TIPO DE MATRIZ (*)

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 Subterranea 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 lixiviación
AC: Agua de caldera
AIR: Agua de inyección y reinyección

CONTROL DE CALIDAD

BKC: Blanco de campo
BKV: Blanco viajero
DUP: Duplicado
Otros: ____

TIPO DE ENVASE

(**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado

SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO

CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)	SI	NO
Envases adecuados y en buen estado	X	
Preservantes adecuados ***	X	
Refrigeradas	X	
Dentro del plazo de perecibilidad	X	

***Marcar en caso aplique

CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS

Fecha de recepción: 18 ABR 2022
Hora de recepción: 18:44 Hora: .....
Recibido por: Arbel Panoca

OBSERVACIONES

ANALYTICAL LABORATORIES E.I.R.L. RECEPCIÓN CALLAO

PM0302
Versión: 00
Fecha: 29/12/2020

Oefa Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

OS-2022-1430
CC-22-24665
IE-22-5919

DOCUMENTO N° 5
CADENA DE CUSTODIA - AGUA, SEDIMENTO Y SUELO

DATOS GENERALES	
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María
Personal de contacto	Jorge Luis Fernandez Najarro
Teléfono/Anexo	989846662
Correo(s) Electrónico(s)	jorgeluis.fernandez.najarro@gmail.com
Referencia	

DATOS DEL MUESTREO

TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido [X] Semisólida [ ] Sólido [ ]

UBICACIÓN
Departamento: Pasco
Provincia: Pasco
Distrito: Simon Bolivar, Yanacancha y Chaupimarca

CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0007-4-2022-412
RS [X] TDR N°: 439-2022

DATOS DEL ENVIO
Enviado por: Jorge Luis Fernandez Najarro
Fecha: 17/04/2022 (DD-MM-AAAA)
Hora: 18:00 (24 H)
Medio de envío: Aéreo (A) [ ] Fluvial (F) [ ] Terrestre (T) [X] Otros:

MUESTRAS (marcar con una x)

PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)		
FILTRADA (Marcar con X)		
Ácido Nítrico	HNO_3	X
Ácido Sulfúrico	H_2SO_4	
Hidróxido de Sodio	NaOH	
Acetato de Zinc	$Zn(CH_3CO_2)_2$	
Sulfato de Amonio	$(NH_4)_2SO_4$	

PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS

CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**) P	V	E	Metales totales	OBSERVACIONES
M-22 18323	BKE-02	14/04/2022	09:35	AU	1	-	-	X	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	

OBSERVACIONES GENERALES
Au: Agua ultrapura

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:
Jorge Luis Fernandez Najarro	
RESPONSABLE 1	FIRMA:
Eliabeth Elva Yucra Yucra	
RESPONSABLE 2	FIRMA:

TIPO DE MATRIZ (*)

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 Subterranea 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 lixiviación
AC: Agua de caldera
AIR: Agua de inyección y reinyección

CONTROL DE CALIDAD
BKC: Blanco de campo
BKV: Blanco viajero
DUP: Duplicado
Otros: _____

TIPO DE ENVASE
(**) P = Plástico;
V = Vidrio;
E = Esterilizado

SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO

CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)	SI	NO
Envases adecuados y en buen estado	[X]	[ ]
Preservantes adecuados ***	[X]	[ ]
Refrigeradas	[X]	[ ]
Dentro del plazo de perecibilidad	[X]	[ ]

***Marcar en caso aplique

CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS
Fecha de recepción: 18 ABR 2022
Hora de recepción: 18:44 Hora:.....
Recibido por: Arba Panora

ANALITICAL LABORATORY E.I.R.L. RECEPCIÓN DE MUESTRAS CALLAO

OBSERVACIONES

PM0302
Versión: 00
Fecha: 29/12/2020

Oefa Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

05-1430
CC-22-24667
IE-22-5921

DOCUMENTO N° 5
CADENA DE CUSTODIA - AGUA, SEDIMENTO Y SUELO

DATOS GENERALES		DATOS DEL MUESTREO	CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0007-4-2022-412
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL	TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)	RS X IDR N°: 439-2022
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María	Líquido [X] Semisólida [ ] Sólido [ ]	DATOS DEL ENVIO
Personal de contacto	Jorge Luis Fernandez Najarro	UBICACIÓN	Enviado por: Jorge Luis Fernandez Najarro
Teléfono/Anexo	989846662	Departamento:Pasco	
Correo(s) Electrónico(s)	jorgeluis.fernandez.najarro@gmail.com	Provincia: Pasco	Fecha: 17/04/2022 (DD-MM-AAAA)
Referencia		Distrito: Simon Bolivar, Yanacancha y Chaupimarca	Hora: 18:00 (24 H)
			Medio de envío
			Aéreo (A) [ ] Fluvial (F) [ ]
			Terrestre (T) [x]
			Otros:

CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	MUESTRAS (marcar con una x)																				OBSERVACIONES
		FILTRADA (Marcar con X)																				
		PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	Ácido Nítrico	HNO_3	X																	
			Ácido Sulfúrico	H_2SO_4																		
			Hidróxido de Sodio	NaOH																		
			Acetato de Zinc	$Zn(CH_3CO_2)_2$																		
			Sulfato de Amonio	$(NH_4)_2SO_4$																		
		PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS																				
		FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**) P	V	E	Metales totales														
M-22 19326	DUP-01	13/04/2022	09:30	AU	1	-	-	X														
	-	-	-	-	-	-	-	-														
	-	-	-	-	-	-	-	-														
	-	-	-	-	-	-	-	-														
	-	-	-	-	-	-	-	-														
	-	-	-	-	-	-	-	-														
	-	-	-	-	-	-	-	-														
	-	-	-	-	-	-	-	-														

OBSERVACIONES GENERALES

AU: Agua ultrapura

Metales totales y disueltos incluido mercurio*

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:
Jorge Luis Fernandez Najarro	
RESPONSABLE 1	FIRMA:
Elisabeth Elva Yucra Yucra	
RESPONSABLE 2	FIRMA:

TIPO DE MATRIZ (*)

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 Subterranea Termal

Agua Residual:
AFD: Agua Residual Doméstica
AFI: 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 lixiviación
AC: Agua de caldera
AIR: Agua de inyección y reinyección

CONTROL DE CALIDAD

BKC: Blanco de campo
BKV: Blanco viajero
DUP: Duplicado
Otros: _____

TIPO DE ENVASE

(**) P = Plástico;
V = Vidrio;
E = Esterilizado

SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL AREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO

CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)	SI	NO
Envases adecuados y en buen estado	[x]	[ ]
Preservantes adecuados ***	[x]	[ ]
Refrigeradas	[x]	[ ]
Dentro del plazo de perecibilidad	[x]	[ ]

***Marcar en caso aplique

CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS

Fecha de recepción: 18 ABR 2022

Hora de recepción: 18:44

Recibido por: Rosel Palomo

OBSERVACIONES

LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA RECEPCIÓN DE MUESTRAS CALLAO

PM0302
Versión: 00
Fecha: 29/12/2020

Oefa Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

OS-2022-1430
CC-22-24668
IE-22-5922

DOCUMENTO N° 5
CADENA DE CUSTODIA - AGUA, SEDIMENTO Y SUELO

DATOS GENERALES	
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María
Personal de contacto	Jorge Luis Fernandez Najarro
Teléfono/Anexo	989846662
Correo(s) Electrónico(s)	jorgeluis.fernandez.najarro@gmail.com
Referencia	

DATOS DEL MUESTREO

TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)

Líquido [X] Semisólida [ ] Sólido [ ]

UBICACIÓN

Departamento: Pasco

Provincia: Pasco

Distrito: Simon Bolivar, Yanacancha y Chaupimarca

CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0007-4-2022-412

RS [X] TDR N°: 439-2022

DATOS DEL ENVIO

Enviado por: Jorge Luis Fernandez Najarro

Fecha: 17/04/2022 (DD-MM-AAAA)

Hora: 18:00 (24 H)

Medio de envío

Aéreo (A) [ ] Fluvial (F) [ ]

Terrestre (T) [X]

Otros:

MUESTRAS (marcar con una x)

PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)		
FILTRADA (Marcar con X)		
Ácido Nítrico	HNO_3	X
Ácido Sulfúrico	H_2SO_4	
Hidróxido de Sodio	NaOH	
Acetato de Zinc	$Zn(CH_3CO_2)_2$	
Sulfato de Amonio	$(NH_4)_2SO_4$	

PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS

CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**) P	V	E	Metales totales	OBSERVACIONES
M-22 18327	BKV-01	29/03/2022	13:00	AU	1	-	-	X	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	

OBSERVACIONES GENERALES

Au: Agua ultrapura

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:
Jorge Luis Fernandez Najarro	
RESPONSABLE 1	FIRMA:
Eliabeth Elva Yucra Yucra	
RESPONSABLE 2	FIRMA:

TIPO DE MATRIZ (*)

AGUA (Ref.: NTP 214.042)

Agua Natural:
ASR: Agua Superficial de Rio
ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna
ASBM: Agua Subterránea de Manantial
ASBT: Agua Subterranea 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 lixivación
AC: Agua de caldera
AIR: Agua de inyección y reinyección

CONTROL DE CALIDAD

BKC: Blanco de campo
BKV: Blanco viajero
DUP: Duplicado

Otros: _____

TIPO DE ENVASE

(**) P = Plástico;
V = Vidrio;
E = Esterilizado

SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL AREA DE RECEPCION DEL LABORATORIO

CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)	SI	NO
Envases adecuados y en buen estado	[X]	[ ]
Preservantes adecuados ***	[X]	[ ]
Refrigeradas	[X]	[ ]
Dentro del plazo de perecibilidad	[X]	[ ]

***Marcar en caso aplique

CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS

Fecha de recepción: 18 ABR 2022

Hora de recepción: 18:44

Recibido por: Arbel Pacosa

ANALÍTICA LABORATORIO E.I.R.L. RECEPCIÓN DE MUESTRAS CALLAO

OBSERVACIONES

PM0302
Versión: 00
Fecha: 29/12/2020

OS-2022-1430
CC-22-29670
IE-22-5923

Oefa Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

DOCUMENTO N° 5
CADENA DE CUSTODIA - AGUA, SEDIMENTO Y SUELO

DATOS GENERALES	
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María
Personal de contacto	Jorge Luis Fernandez Najarro
Teléfono/Anexo	989846662
Correo(s) Electrónico(s)	jorgeluis.fernandez.najarro@gmail.com
Referencia	

DATOS DEL MUESTREO

TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido [X] Semisólida [ ] Sólido [ ]

UBICACIÓN
- Departamento: Pasco
- Provincia: Pasco
- Distrito: Simon Bolivar, Yanacancha y Chaupimarca

CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0007-4-2022-412

RS [X] TDR N°: 439-2022

DATOS DEL ENVIO
- Enviado por: Jorge Luis Fernandez Najarro
- Fecha: 17/04/2022 (DD-MM-AAAA)
- Hora: 18:00 (24 H)
- Medio de envío
  - Aéreo (A) [ ] Fluvial (F) [ ]
  - Terrestre (T) [x]
  - Otros: ____

MUESTRAS (marcar con una x)

FILTRADA (Marcar con X)

PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)

Ácido Nítrico	HNO_3	X
Ácido Sulfúrico	H_2SO_4	
Hidróxido de Sodio	NaOH	
Acetato de Zinc	$Zn(CH_3CO_3)_2$	
Sulfato de Amonio	$(NH_4)_2SO_4$	

PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS

CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**) P	V	E	Metales totales	OBSERVACIONES
M-22 18328	BKE-01	13/04/2022	15:00	AU	1	-	-	X	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	

OBSERVACIONES GENERALES

AU: Agua ultrapura

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:
Jorge Luis Fernandez Najarro	
RESPONSABLE 1	FIRMA:
Elisabeth Elva Yucra Yucra	
RESPONSABLE 2	FIRMA:

TIPO DE MATRIZ (*)

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 Subterranea 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 lixiviación
AC: Agua de caldera
AIR: Agua de inyección y reinyección

CONTROL DE CALIDAD

BKC: Blanco de campo
BKV: Blanco viajero
DUP: Duplicado
Otros: ____

TIPO DE ENVASE

(**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado

SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL AREA DE RECEPCION DEL LABORATORIO

CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)	SI	NO
Envases adecuados y en buen estado	[X]	[ ]
Preservantes adecuados ***	[X]	[ ]
Refrigeradas	[X]	[ ]
Dentro del plazo de perecibilidad	[X]	[ ]

***Marcar en caso aplique

CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS
- Fecha de recepción: 18 ABR 2022
- Hora de recepción: Hora: 18:44
- Recibido por:

OBSERVACIONES

RECEPCIÓN LABORATORIO CALLAO

PM0302
Versión: 00
Fecha: 29/12/2020

OEFA Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

OS-1430
CC-22-24671
IE-22-5925

DOCUMENTO N° 5
CADENA DE CUSTODIA - AGUA, SEDIMENTO Y SUELO

DATOS GENERALES	
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María
Personal de contacto	Jorge Luis Fernandez Najarro
Teléfono/Anexo	989846662
Correo(s) Electrónico(s)	jorgeluis.fernandez.najarro@gmail.com
Referencia	

DATOS DEL MUESTREO

TIPO DE MUESTRA (Marcar con X): Líquido [X] Semisólida [ ] Sólido [ ]

UBICACIÓN

Departamento: Pasco

Provincia: Pasco

Distrito: Simon Bolivar, Yancancha y Chaupimarca

CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0007-4-2022-412

RS [x] TDR N°: 439-2022

DATOS DEL ENVIO

Enviado por: Jorge Luis Fernandez Najarro

Fecha: 15/04/2022 (DD-MM-AAAA)

Hora: 15:00:00 p.m. (24 H)

Medio de envío

Aéreo (A) [ ] Fluvial (F) [ ]

Terrestre (T) [x]

Otros: ____

PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	
Ácido Nítrico	HNO_3
Ácido Sulfúrico	H_2SO_4
Hidróxido de Sodio	NaOH
Acetato de Zinc	$Zn(CH_3CO_2)_2$
Sulfato de Amonio	$(NH_4)_2SO_4$

MUESTRAS (marcar con una x)

FILTRADA (Marcar con X)

PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS

CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**) P	V	E	STS	OBSERVACIONES
M-22-18339	E0-01	12/04/2022	12:40:00 PM	ARI	1	.	.	X	
M-22-18340	203 (E-203)	13/04/2022	10:35:00 a.m	ARI	1	.	.	X	
M-22-18341	E-5(204)	13/04/2022	3:00:00 PM	ARI	1	.	.	X	
						.	.	-	
						.	.	-	
						.	.	-	
						.	.	-	
						.	.	-	
						.	.	-	
						.	.	-	

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:
Jorge Luis Fernandez Najarro	
RESPONSABLE 1	FIRMA:
Elizabeth Elva Yucra Yucra	
RESPONSABLE 2	FIRMA:

TIPO DE MATRIZ (*)

AGUA (Ref.: NTP 214.042)

Agua Natural:
ASR: Agua Superficial de Rio
ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna
ASBM: Agua Subterránea de Manantial
ASBT: Agua Subterranea 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 lixiviación
AC: Agua de caldera
AIR: Agua de inyección y reinyección

CONTROL DE CALIDAD

BKC: Blanco de campo
BKV: Blanco viajero
DUP: Duplicado
Otros: ____

TIPO DE ENVASE

(**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado

SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO

CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)	SI	NO
Envases adecuados y en buen estado	☑	☐
Preservantes adecuados ***	☑	☐
Refrigeradas	☑	☐
Dentro del plazo de perecibilidad	☑	☐

***Marcar en caso aplique

CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS

Fecha de recepción: 18 ABR 2022

Hora de recepción: 12:45

Recibido por: Jose Morales

OBSERVACIONES

OS-2022-1430
CC-22-24675
IE-22-5929

DOCUMENTO N° 5
CADENA DE CUSTODIA - AGUA, SEDIMENTO Y SUELO

DATOS GENERALES	
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María
Personal de contacto	Jorge Luis Fernandez Najarro
Teléfono/Anexo	989846662
Correo(s) Electrónico(s)	jorgeluis.fernandez.najarro@gmail.com
Referencia	

DATOS DEL MUESTREO			
TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)			
Líquido	X	Semisólida	Sólido
UBICACIÓN			
Departamento: Pasco			
Provincia: Pasco			
Distrito: Simon Bolivar, Yanacancha y Chaupimarca			

CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0007-4-2022-412
RS X IDR N°: 439-2022

DATOS DEL ENVIO

Enviado por: Jorge Luis Fernandez Najarro

Fecha: 17/04/2022 (DD-MM-AAAA)

Hora: 18:00 (24 H)

Medio de envío

Aéreo (A) ☐ Fluvial (F) ☐

Terrestre (T) X

Otros: ____

MUESTRAS (marcar con una x)

FILTRADA (Marcar con X)

PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)

Ácido Nítrico	HNO_3	X
Ácido Sulfúrico	H_2SO_4	
Hidróxido de Sodio	NaOH	
Acetato de Zinc	$Zn(CH_3CO_2)_2$	
Sulfato de Amonio	$(NH_4)_2SO_4$	

PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS

CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**) P	V	E	Metales totales	OBSERVACIONES
M-22 18347	BKC-01	14/04/2022	09:35	AU	1	-	-	X	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	

OBSERVACIONES GENERALES

Au: Agua ultrapura

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:
Jorge Luis Fernandez Najarro	
RESPONSABLE 1	FIRMA:
Eliabeth Elva Yucra Yucra	
RESPONSABLE 2	FIRMA:

TIPO DE MATRIZ (*)

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 Subterranea 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 lixiviación
AC: Agua de caldera
AIR: Agua de inyección y reinyección

CONTROL DE CALIDAD

BKC: Blanco de campo
BKV: Blanco viajero
DUP: Duplicado
Otros: ____

TIPO DE ENVASE

(**) P = Plástico;
V = Vidrio;
E = Esterilizado

SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL AREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO

CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)	SI	NO
Envases adecuados y en buen estado	X	
Preservantes adecuados ***	X	
Refrigeradas	X	
Dentro del plazo de perecibilidad	X	

***Marcar en caso aplique

CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS

Fecha de recepción: MR-18-04
20 ABR 2022
18

Hora de recepción: 18:44 Horn:.....

Recibido por: Isabel Pacora

OBSERVACIONES

OS: 1480
EC: 24679
IE: 22-893

Oefa Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

DOCUMENTO N° 5
CADENA DE CUSTODIA - AGUA, SEDIMENTO Y SUELO

DATOS GENERALES	
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María
Personal de contacto	Jorge Luis Fernandez Najarro
Teléfono/Anexo	989846662
Correo(s) Electrónico(s)	jorgeluis.fernandez.najarro@gmail.com
Referencia	

DATOS DEL MUESTREO	
TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)	
Líquido	X
Semisólida	
Sólido	
UBICACIÓN	
Departamento:	Pasco
Provincia:	Pasco
Distrito:	Simon Bolivar, Yanacancha y Chaupimarca

CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0007-4-2022-412	
RS	X
TDR N°:	439-2022
DATOS DEL ENVIO	
Enviado por:	Jorge Luis Fernandez Najarro
Fecha:	15/04/2022 (DD-MM-AAAA)
Hora:	15:00:00 p.m. (24 H)
Medio de envío	
Aéreo (A)	
Fluvial (F)	
Terrestre (T)	X
Otros:	

MUESTRAS (marcar con una x)

PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X) FILTRADA (Marcar con X)	
Ácido Nítrico	HNO_3
Ácido Sulfúrico	H_2SO_4
Hidróxido de Sodio	NaOH
Acetato de Zinc	$Zn(CH_3CO_2)_2$
Sulfato de Amonio	$(NH_4)_2SO_4$

CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**) P	V	E	STS	STD	OBSERVACIONES
M-22-18358	PC-01	12/04/2022	1:45:00 PM	ASR	2	-	-	X	X	
M-22-18359	PC-02	12/04/2022	11:25:00 AM	ASR	2	-	-	X	X	
M-22-18360	2015 (E-215)	12/04/2022	10:00:00 AM	ASR	2	-	-	X	X	
M-22-18361	E-02A	13/04/2022	09:30:00 a.m	ASR	2	-	-	X	X	
M-22-18362	RRag-03	13/04/2022	11:35:00 AM	ASR	2	-	-	X	X	
M-22-18363	RRA-01	13/04/2022	1:10:00 PM	ASR	2	-	-	X	X	
M-22-18364	E-02	13/04/2022	3:55:00 PM	ASR	2	-	-	X	X	
M-22-18365	303-R	14/04/2022	9:35:00 AM	ASR	2	-	-	X	X	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:
Jorge Luis Fernandez Najarro	
RESPONSABLE 1	FIRMA:
Eliabeth Elva Yucra Yucra	
RESPONSABLE 2	FIRMA:

TIPO DE MATRIZ (*)

AGUA (Ref.: NTP 214.042)

Agua Natural:
ASR: Agua Superficial de Rio
ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna
ASBM: Agua Subterránea de Manantial
ASBT: Agua Subterranea 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 lixiviación
AC: Agua de caldera
AIR: Agua de inyección y reinyección

CONTROL DE CALIDAD

BKC: Blanco de campo
BKV: Blanco viajero
DUP: Duplicado
Otros: _____

TIPO DE ENVASE

(**) P = Plástico; V = Vidrio; E = Esterilizado

SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO

CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)	SI	NO
Envases adecuados y en buen estado	X	
Preservantes adecuados ***	X	
Refrigeradas	X	
Dentro del plazo de perecibilidad	X	

***Marcar en caso aplique

CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	OBSERVACIONES
Fecha de recepción: 18 ABR 2022	
Hora de recepción: 17:40	
Recibido por: Jose Morales	

ANALYTICAL LABORATORY S.A.C. E.I.R.L. RECEPCIÓN DE MUESTRAS CALLAO

Oefa Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

OS: 1430
CC-22-24686
IE-22-5938

DOCUMENTO N° 5
CADENA DE CUSTODIA - AGUA, SEDIMENTO Y SUELO

DATOS GENERALES	
Nombre o razón social	ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL
Dirección	Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607, 615 - Jesús María
Personal de contacto	Jorge Luis Fernandez Najarro
Teléfono/Anexo	989846662
Correo(s) Electrónico(s)	jorgeluis.fernandez.najarro@gmail.com
Referencia	

DATOS DEL MUESTREO

TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)

Líquido [X] Semisólida [ ] Sólido [ ]

UBICACIÓN

Departamento: Pasco

Provincia: Pasco

Distrito: Simon Bolivar, Yanacancha y Chaupimarca

CÓDIGO DE ACCIÓN N°: 0007-4-2022-412

RS X TDR N°: 439-2022

DATOS DEL ENVIO

Enviado por: Jorge Luis Fernandez Najarro

Fecha: 15/04/2022 (DD-MM-AAAA)

Hora: 15:00:00 p.m. (24 H)

Medio de envío

Aéreo (A) [ ] Fluvial (F) [ ]

Terrestre (T) [X]

Otros:

MUESTRAS (marcar con una x)

FILTRADA (Marcar con X)

PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)	
Ácido Nítrico	HNO_3
Ácido Sulfúrico	H_2SO_4
Hidróxido de Sodio	NaOH
Acetato de Zinc	$Zn(CH_3CO_2)_2$
Sulfato de Amonio	$(NH_4)_2SO_4$

PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS

CÓDIGO DE LABORATORIO	CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO	FECHA DE MUESTREO (DD-MM-AAAA)	HORA DE MUESTREO (24 h)	TIPO DE MATRIZ (*)	N° ENVASES (**) P	V	E	STS	OBSERVACIONES
M-22-18382	301	14/04/2022	11:10:00 a.m.	ARD	1	-	-	X	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	

OBSERVACIONES GENERALES

LÍDER DE EQUIPO/ JEFE DE EQUIPO	FIRMA:
Jorge Luis Fernandez Najarro	
RESPONSABLE 1	FIRMA:
Elisabeth Elva Yucra Yucra	
RESPONSABLE 2	FIRMA:

TIPO DE MATRIZ (*)

AGUA (Ref.: NTP 214.042)

Agua Natural:
ASR: Agua Superficial de Rio
ASL: Agua Superficial de Lago/Laguna
ASBM: Agua Subterránea de Manantial
ASBT: Agua Subterranea 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 lixivación
AC: Agua de caldera
AIR: Agua de inyección y reinyección

CONTROL DE CALIDAD

BKC: Blanco de campo
BKV: Blanco viajero
DUP: Duplicado

Otros: _____

TIPO DE ENVASE

(**) P = Plástico.
V = Vidrio.
E = Esterilizado

SECCION PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO

CONDICIONES DE RECEPCIÓN (MUESTRAS)

	SI	NO
Envases adecuados y en buen estado	☑	☐
Preservantes adecuados ***	☑	☐
Refrigeradas	☑	☐
Dentro del plazo de perecibilidad	☑	☐

***Marcar en caso aplique

CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS

Fecha de recepción: 18 ABR 2022

Hora de recepción: 17:45

Recibido por: Jose Morales

OBSERVACIONES

ANALYTICAL LABORATORY S.A.R.L. RECEPCIÓN DE MUESTRAS CALLAO

PM0302
Versión: 00
Fecha: 29/12/2020