

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente
Dirección
Comuna / Ciudad
Teléfono

ALBEMARLE SALAR
DEME

Identificación de Muestras				
N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	Tª Botella 1
24002 4915	LM-76	17/01/24	11:30	
24002 4916	MP-04A	17/01/24	12:35	
24002 4917	MP-04B	17/01/24	13:50	
24002 4918	MP-04A	17/01/24	14:46	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	<input checked="" type="checkbox"/>
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°	CD - N°		
ISP - N°	EM - N°	90	
SC - N°	PO - N°		
DG - N°	GPS - N°		

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	<input checked="" type="checkbox"/>
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora	Lugar formación de la compuesta
Inicio Monitoreo			
Termino Monitoreo			
Formulación de la compuesta			Terreno
			Laboratorio

Origen de la muestra					
Suelo	<input type="checkbox"/>	Sedimento	<input type="checkbox"/>	Lodo	<input type="checkbox"/>
Agua potable	<input type="checkbox"/>	Agua Servida	<input type="checkbox"/>	RIL	<input type="checkbox"/>
				A. Subterránea	<input checked="" type="checkbox"/>
				A. Superficial	<input checked="" type="checkbox"/>
				Agua de mar	<input type="checkbox"/>
				otro:	

Tipos de Envases			
Vidrio Neutro	Vidrio Ámbar	Plástico	Bolsa Estéril
60 ml	60 ml	60 ml	
100 ml	100 ml	100 ml	
125 ml	125 ml	125 ml	
200 ml	200 ml	200 ml	
250 ml	250 ml	250 ml	
300 ml	300 ml	300 ml	
500 ml	500 ml	500 ml	
1000 ml	1000 ml	1000 ml	
2000 ml	2000 ml	2000 ml	

Preservantes	
Agente Químico	<input checked="" type="checkbox"/>
Sin Preservante	<input checked="" type="checkbox"/>
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer	
Buffer 4,0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 7,0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 10,0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 7,0 verificación	<input checked="" type="checkbox"/>

Medio de transporte	Transporte de muestras	Fecha	Hora
<input checked="" type="checkbox"/> Avión	Salida de terreno		
<input checked="" type="checkbox"/> Terrestre	Llegada laboratorio		
<input type="checkbox"/> Otro			

Método de refrigeración	
Nevera con hielo	<input type="checkbox"/>
Nevera con Icepack	<input checked="" type="checkbox"/>
Alisapol	

Muestra testigo	Cantidad
Testigo de vidrio	
Testigo de plástico	<input checked="" type="checkbox"/>

Observaciones:

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre		Nombre	FRANCISCO FLORES C	Fecha	17/01/2024
Rut		Rut	18.002.354-7	Hora	18:00
Teléfono		Teléfono		Patente Vehículo	TBRZ-34
Firma	<i>Wiss Cortes</i>	Firma	<i>[Firma]</i>		

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente
Dirección
Comuna / Ciudad
Teléfono

Albemarle

Peñe

Identificación de Muestras				
N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240024926	LM-11 A. Superficial	21.01.24	09:00	
240024927	LM-12 A. Superficial		09:00	
240024928	LM-13 A. Superficial		12:30	
240024929	LM-14 A. Superficial		15:04	
240024930	BP-31 A. Superficial		18:54	
240024931	LM-11 A. Superficial		09:00	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°	CD - N°		
ISP - N°	EM - N°		
SC - N°	PO - N°		
DG - N°	GPS - N°		

Tipo de Servicio		Normas
Fiscalización		NCh 409
Ecoriles		NCh 1333
Ventas de Servicios		DS 90
Plantas de Tratamiento		DS 609
		DS 46

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora	Lugar formación de la
Inicio Monitoreo			compuesta
Termino Monitoreo			
Formulación de la			Terreno
compuesta			Laboratorio

Origen de la muestra							
Suelo	<input type="checkbox"/>	Sedimento	<input type="checkbox"/>	Lodo	<input type="checkbox"/>	A. Subterránea	<input checked="" type="checkbox"/>
Agua potable	<input type="checkbox"/>	Agua Servida	<input type="checkbox"/>	RIL	<input type="checkbox"/>	A. Superficial	<input checked="" type="checkbox"/>
						otro:	

Tipos de Envases				
Vidrio Neutro	Vidrio Ámbar	Plástico	Bolsa Estéril	
50 ml	60 ml	60 ml		
100 ml	100 ml	100 ml		
125 ml	125 ml	125 ml		
200 ml	200 ml	200 ml		
250 ml	250 ml	250 ml		
300 ml	300 ml	300 ml		
500 ml	500 ml	500 ml		
1000 ml	1000 ml	1000 ml		
2000 ml	2000 ml	2000 ml		

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer	
Buffer 4.0 calibración	
Buffer 7.0 calibración	
Buffer 10.0 calibración	
Buffer 7.0 verificación	

Medio de transporte	Transporte de muestras	Fecha	Hora
Avión	Salida de terreno		
Terrestre	Llegada laboratorio		
Otro			

Método de refrigeración	
Nevera con hielo	
Nevera con Icepack	
Aislapal	

Muestra testigo	Cantidad
Testigo de vidrio	
Testigo de plástico	

Observaciones:	LM-11, LM-12 y Camar sin autorización para ingresar por la Coma.
	LM-13, LM-14 y BP-31 se encuentran con insuficiente agua para tomar de muestras, puntos secos.

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre	Juan Sosa	Nombre	Christopher Burbajo	Fecha	26.01.24
Rut	18.183.372-8	Rut	16.748.622-9	Hora	09:00
Teléfono	940726116	Teléfono	8965966	Patente Vehículo	7BR2-36
Firma		Firma			

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente
Dirección
Comuna / Ciudad
Teléfono

Albermarle
Peine

[illegible]

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	
	Compuesta	

Equipos Utilizados		
MA - N°	CD - N°	
ISP - N°	EM - N°	42
SC - N°	PO - N°	341
DG - N°	GPS - N°	

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecorriles	
Ventas de Servicios	
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

³ completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Completar solo si se realiza monitoreo compuesto			
Muestra Compuesta	Fecha	Hora	Lugar formación de la compuesta
Inicio Monitoreo			
Termino Monitoreo			
Formulación de la compuesta			Terreno Laboratorio

Origen de la muestra

Suelo	<input type="checkbox"/>	Sedimento	<input type="checkbox"/>	Lodo	<input checked="" type="checkbox"/>	A. Subterránea	<input type="checkbox"/>	Agua de mar	<input type="checkbox"/>
Agua potable	<input type="checkbox"/>	Agua Servida	<input type="checkbox"/>	RIL	<input checked="" type="checkbox"/>	A. Superficial	<input type="checkbox"/>	otro:	<input type="text"/>

Tipos de Envases					
Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico	
50 ml		60 ml		60 ml	
100 ml		100 ml		100 ml	
125 ml		125 ml		125 ml	
200 ml		200 ml		200 ml	
250 ml		250 ml		250 ml	
300 ml		300 ml		300 ml	
500 ml		500 ml		500 ml	
1000 ml		1000 ml		1000 ml	
2000 ml		2000 ml		2000 ml	

Preservantes	
Agente Químico	
Sin Preservante	

Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer	
Buffer 4.0 calibración	
Buffer 7.0 calibración	
Buffer 10.0 calibración	
Buffer 7.0 verificación	

Medio de transporte	Transporte de muestras	Fecha	Hora
Avión	Salida de terreno		
Terrestre	Llegada laboratorio		
Otro			

Método de refrigeración
Nevera con hielo
Nevera con Icepack
Aislant

Muestra testigo		Cantidad
	Testigo de vidrio	
	Testigo de plástico	

Observaciones:

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre	SHOPI XETA	Nombre	Christian P. Lopez	Fecha	30.01.24
Rut	13.183.743-2	Rut	16.946.711-9	Hora	14:30
Teléfono	956 94037666	Teléfono	95694611	Patente Vehículo	ABR2-36
Firma	[Firma]	Firma	[Firma]		

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente
Dirección
Comuna / Ciudad
Teléfono

Albemarle
Saler / Perno

Identificación de Muestras				
N° UMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240067216	MP-07A A. Subterránea	19-06-14	12:01	
240067217	Vertiente Perno A. Superficial		13:11	
240067218	MP-01 A. Subterránea		13:00	
240067219	MP-09A A. Subterránea		14:19	
240067220	Antecrepes Filomonte A. Superficial		11:19	
240067221	MP-12A A. Subterránea		16:19	
240067222	Vertiente Perno A. Superficial		17:10	
240067223	Antecrepes Filomonte A. Superficial		15:13	

Datos de Fuente Emisora	
Actividad	
Período de Muestreo	
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras Puntual <input checked="" type="checkbox"/> Compuesta <input type="checkbox"/>

Equipos Utilizados			
MA - N°	CD - N°		
ISP - N°	EM - N°	30	
SC - N°	PO - N°		
DG - N°	GPS - N°		

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	<input checked="" type="checkbox"/>
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora	Lugar formación de la compuesta
Inicio Monitoreo			
Termino Monitoreo			
Formulación de la compuesta			Terreno <input type="checkbox"/> Laboratorio <input type="checkbox"/>

Origen de la muestra			
Suelo	<input type="checkbox"/>	Sedimento	<input type="checkbox"/>
Agua potable	<input type="checkbox"/>	Agua Servida	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	RIL	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	A. Subterránea	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	A. Superficial	<input checked="" type="checkbox"/>
		Agua de mar	<input type="checkbox"/>
		otro: <u>ca. del</u>	

Tipos de Envases			
Vidrio Neutro	Vidrio Ámbar	Plástico	Bolsa Estéril
60 ml	60 ml	60 ml	
100 ml	100 ml	100 ml	
125 ml	125 ml	125 ml	
200 ml	200 ml	200 ml	
250 ml	250 ml	250 ml	
300 ml	300 ml	300 ml	
500 ml	500 ml	500 ml	
1000 ml	1000 ml	1000 ml	
2000 ml	2000 ml	2000 ml	

Preservantes	
Agente Químico	<input checked="" type="checkbox"/>
Sin Preservante	<input checked="" type="checkbox"/>
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer	
Buffer 4.0 calibración	
Buffer 7.0 calibración	
Buffer 10.0 calibración	
Buffer 7.0 verificación	

Medio de transporte	Transporte de muestras	Fecha	Hora
<input checked="" type="checkbox"/> Avión	Salida de terreno		
<input checked="" type="checkbox"/> Terrestre	Llegada laboratorio		
<input type="checkbox"/> Otro			

Método de refrigeración	
Nevera con hielo	<input checked="" type="checkbox"/>
Nevera con Icepack	<input type="checkbox"/>
Aislapcl	<input type="checkbox"/>

Muestra testigo	Cantidad
Testigo de vidrio	
Testigo de plástico	2

Observaciones:

MP-07A y MP-12A toma de muestra con botellas

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre	<u>Albemarle</u>	Nombre	<u>Christoph B. Lopez</u>	Fecha	<u>19-06-14</u>
Rut		Rut	<u>19.946.37-9</u>	Hora	<u>16:30</u>
Teléfono		Teléfono	<u>99655611</u>	Patente Vehículo	<u>40R2-36</u>
Firma	<u>[Firma]</u>	Firma	<u>[Firma]</u>		

Teléfono: 22569 4200
Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente
Dirección
Comuna / Ciudad
Teléfono

Albemale
Prima / seter

[illegible]

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°		CD - N°	
ISP - N°		EM - N°	92
SC - N°		PO - N°	314
DG - N°		GPS - N°	

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto			
Muestra Compuesta	Fecha	Hora	Lugar formación de la compuesta
Inicio Monitoreo			
Término Monitoreo			
Formulación de la compuesta			Terreno
			Laboratorio

Origen de la muestra									
Suelo	<input type="checkbox"/>	Sedimento	<input type="checkbox"/>	Lodo	<input type="checkbox"/>	A. Subterránea	<input checked="" type="checkbox"/>	Agua de mar	<input type="checkbox"/>
Agua potable	<input type="checkbox"/>	Agua Servida	<input type="checkbox"/>	RIL	<input type="checkbox"/>	A. Superficial	<input checked="" type="checkbox"/>	otro:	<input type="text"/>

Tipos de Envases				
Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico
60 ml		60 ml		60 ml
100 ml		100 ml		100 ml
125 ml		125 ml		125 ml
200 ml		200 ml		200 ml
250 ml		250 ml		250 ml
300 ml		300 ml		300 ml
500 ml		500 ml		500 ml
1000 ml		1000 ml		1000 ml
2000 ml		2000 ml		2000 ml

Preservantes	
Agente Químico	<input checked="" type="checkbox"/>
Sin Preservante	<input checked="" type="checkbox"/>
Envases de Cliente	<input type="checkbox"/>

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer	
Buffer 4,0 calibración	
Buffer 7,0 calibración	
Buffer 10,0 calibración	
Buffer 7,0 verificación	

Medio de transporte	Transporte de muestras	Fecha	Hora
Avión	Salida de terreno		
Terrestre	Llegada laboratorio		
Otro			

Método de refrigeración	
<input type="checkbox"/>	Nevera con hielo
<input checked="" type="checkbox"/>	Nevera con Icepack
<input type="checkbox"/>	Aislado

Muestra testigo	Cantidad
Testigo de vidrio	
Testigo de plástico	2

Observaciones:

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre	John A. A. A.	Nombre	Chn A. A. A.	Fecha	22.02.24
Rut	18.183.443-8	Rut	18.183.443-8	Hora	08.00
Teléfono	+5 900320116	Teléfono	+5 900320116	Patente Vehículo	tb22.36
Firma		Firma			

Teléfono: 22569 4200
Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

Teléfono: 22559 4200
Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente
Dirección
Comuna / Ciudad
Teléfono

Albenmarle
saler / petre

[illegible]

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	
	Compuesta	

Equipos Utilizados		
MA - N°	CD - N°	
ISP - N°	EM - N°	80
SC - N°	PO - N°	3H
DG - N°	GPS - N°	

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

² completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora	Lugar formación de la compuesta	
Inicio Monitoreo				
Termino Monitoreo				
Formulación de la compuesta			Terreno	
			Laboratorio	

Origen de la muestra									
Suelo	<input type="checkbox"/>	Sedimento	<input type="checkbox"/>	Lodo	<input type="checkbox"/>	A. Subterránea	<input checked="" type="checkbox"/>	Agua de mar	<input type="checkbox"/>
Agua potable	<input type="checkbox"/>	Agua Servida	<input type="checkbox"/>	RIL	<input type="checkbox"/>	A. Superficial	<input type="checkbox"/>	otro:	_____

Tipos de Envases															
Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico		Bolsa Estéril									
60 ml		60 ml		60 ml		<table><tr><th colspan="2">Preservantes</th></tr><tr><td>Agente Químico</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Sin Preservante</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Envases de Cliente</td><td><input type="checkbox"/></td></tr></table>	Preservantes		Agente Químico	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin Preservante	<input checked="" type="checkbox"/>	Envases de Cliente	<input type="checkbox"/>	
Preservantes															
Agente Químico	<input checked="" type="checkbox"/>														
Sin Preservante	<input checked="" type="checkbox"/>														
Envases de Cliente	<input type="checkbox"/>														
100 ml		100 ml		100 ml											
125 ml		125 ml		125 ml											
200 ml		200 ml		200 ml											
250 ml		250 ml		250 ml											
300 ml		300 ml		300 ml											
500 ml		500 ml		500 ml											
1000 ml		1000 ml		1000 ml											
2000 ml		2000 ml		2000 ml											

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer	
Buffer 4,0 calibración	
Buffer 7,0 calibración	
Buffer 10,0 calibración	
Buffer 7,0 verificación	

Medio de transporte	Transporte de muestras	Fecha	Hora
Avión	Salida de terreno		
Terrestre	Llegada laboratorio		
Otro			

Método de refrigeración	
<input type="checkbox"/>	Nevera con hielo
<input checked="" type="checkbox"/>	Nevera con Icepack
<input type="checkbox"/>	Aislado

Muestra testigo	Cantidad
Testigo de vidrio	1
Testigo de plástico	1

Observaciones:

[illegible]

Luis Cortes Castillo Observador de Terreno (Cliente) Coordinador de Terreno Recursos Hídricos		Técnico en Terreno Christopher Burbos (644) 37-9 888 8888		Datos Entrega Documento Fecha: 21.04.24 Hora: 09:00 Patente Vehículo: TBR2-36	
Nombre	Planta Salin de Macama	Nombre		Fecha	
Rut		Rut		Hora	
Teléfono	ALBEMAR S.A.	Teléfono			
Firma		Firma		Patente Vehículo	

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre	Shouloza	Nombre	Chiriope	Fecha	03-05-24
Rut	18.185.743-B	Rut	16.956.72-9	Hora	16:00
Teléfono	+56 84027646	Teléfono	8869364	Patente Vehículo	10R2-36
Firma	[Firma]	Firma	[Firma]		

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA
C000104 (Rev N°3)

Cliente
Dirección
Comuna / Ciudad
Teléfono

ALBENARE
SALAS
PRINCE

Identificación de Muestras				
N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240191314	LN - 05	16-07-24	08:43	
240191315	LN 06		08:43	
240191316	LN 07		10:22	
240191317	LN 08		10:22	
240191318	LN 09		10:57	
240191319	LN 10		11:29	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	<input checked="" type="checkbox"/>
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°	CD - N°		
ISP - N°	EM - N°	80	
SC - N°	PO - N°	375	
DG - N°	GPS - N°	bp - 01	

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	<input checked="" type="checkbox"/>
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora	Lugar formación de la compuesta
Inicio Monitoreo			
Termino Monitoreo			
Formulación de la compuesta			Terreno
			Laboratorio

Origen de la muestra			
Suelo	<input type="checkbox"/>	Sedimento	<input type="checkbox"/>
Agua potable	<input type="checkbox"/>	Agua Servida	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	Lodo	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	RIL	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	A. Subterránea	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	A. Superficial	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	Agua de mar	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	otro:	

Tipos de Envases			
Vidrio Neutro	Vidrio Ámbar	Plástico	Bolsa Estéril
60 ml	60 ml	60 ml	
100 ml	100 ml	100 ml	
125 ml	125 ml	125 ml	
200 ml	200 ml	200 ml	
250 ml	250 ml	250 ml	
300 ml	300 ml	300 ml	
500 ml	500 ml	500 ml	
1000 ml	1000 ml	1000 ml	
2000 ml	2000 ml	2000 ml	

Preservantes	
Agente Químico	<input checked="" type="checkbox"/>
Sin Preservante	<input checked="" type="checkbox"/>
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer	
Buffer 4,0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 7,0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 10,0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 7,0 verificación	<input checked="" type="checkbox"/>

Medio de transporte	Transporte de muestras	Fecha	Hora
<input checked="" type="checkbox"/> Avión	Salida de terreno		
<input checked="" type="checkbox"/> Terrestre	Llegada laboratorio		
Otro			

Método de refrigeración	
Nevera con hielo	
<input checked="" type="checkbox"/> Nevera con icepack	
Aislapod	

Muestra testigo	Cantidad
Testigo de vidrio	
<input checked="" type="checkbox"/> Testigo de plástico	1

Observaciones: LN-05, LN-06, LN-07 y LN-08 comunidad prohíbe ingreso por presencia de fianceros.

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre	SHOU Sosa A.	Nombre	Monny Colque A.	Fecha	16-07-2024
Rut	181822972-8	Rut	181822972-8	Hora	
Teléfono	940676116	Teléfono	995828215	Patente Vehículo	7BRZ-36
Firma		Firma			

Teléfono: 22509 4200
Av. Americo Vesputio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente
Dirección
Comuna / Ciudad
Teléfono

Albemaile
Salter
Pedraza

Identificación de Muestras				
N° LMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240191328	LM-01	27-07-24	11:43	
240191329	LM-02		12:25	
240191330	LM-03		13:25	
240191331	LM-04		13:53	
240191386	MP-01A		13:40	
240191387	MP-01B		14:43	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	<input checked="" type="checkbox"/>
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°	CD - N°		
ISP - N°	EM - N°	90	
SC - N°	PO - N°	414	
DG - N°	GPS - N°	DP	01

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	<input checked="" type="checkbox"/>
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora	Lugar formación de la compuesta
Inicio Monitoreo			
Termino Monitoreo			
Formulación de la compuesta			Terreno <input type="checkbox"/> Laboratorio <input type="checkbox"/>

Origen de la muestra			
Suelo	<input type="checkbox"/> Sedimento	<input type="checkbox"/> Lodo	<input type="checkbox"/> A. Subterránea <input checked="" type="checkbox"/> Agua de mar <input type="checkbox"/>
Agua potable	<input type="checkbox"/> Agua Servida	<input type="checkbox"/> RIL	<input type="checkbox"/> A. Superficial <input checked="" type="checkbox"/> otro: _____

Tipos de Envases			
Vidrio Neutro	Vidrio Ámbar	Plástico	Bolsa Estéril
60 ml	60 ml	60 ml	
100 ml	100 ml	100 ml	
125 ml	125 ml	125 ml	
200 ml	200 ml	200 ml	
250 ml	250 ml	250 ml	
300 ml	300 ml	300 ml	
500 ml	500 ml	500 ml	
1000 ml	1000 ml	1000 ml	
2000 ml	2000 ml	2000 ml	

Preservantes	
Agente Químico	<input checked="" type="checkbox"/>
Sin Preservante	<input checked="" type="checkbox"/>
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer	
Buffer 4,0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 7,0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 10,0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 7,0 verificación	<input checked="" type="checkbox"/>

Medio de transporte	Transporte de muestras	Fecha	Hora
<input checked="" type="checkbox"/> Avión	Salida de terreno		
<input type="checkbox"/> Terrestre	Llegada laboratorio		
<input type="checkbox"/> Otro			

Método de refrigeración	
<input checked="" type="checkbox"/> Nevera con hielo	
<input type="checkbox"/> Nevera con Icepack	
<input type="checkbox"/> Alisapol	

Muestra testigo	Cantidad
<input checked="" type="checkbox"/> Testigo de vidrio	3
<input type="checkbox"/> Testigo de plástico	

Observaciones:

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre	<i>Luis Cortes</i>	Nombre	<i>Christopher Barboza</i>	Fecha	<i>23.07.24</i>
Rut		Rut	<i>16.946.313-5</i>	Hora	<i>09:00</i>
Teléfono		Teléfono		Patente Vehículo	<i>4B R2-36</i>
Firma	<i>[Firma]</i>	Firma	<i>[Firma]</i>		

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente _____
 Dirección _____
 Comuna / Ciudad _____
 Teléfono _____

Albemale
saler
beint

Identificación de Muestras				
N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	Tª Botella 1
240191192	MP-03A	24.07.24	13:48	
240191193	MP-03B		16:59	
240191194	MP-02		17:54	
240191197	MP-03		13:21	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	
	Compuesta	

Equipos Utilizados		
MA - N°	CD - N°	
ISP - N°	EM - N°	90
SC - N°	PO - N°	414
DG - N°	GPS - N°	

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

³ completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora	Lugar formación de la compuesta	
Inicio Monitoreo				
Termino Monitoreo				
Formulación de la compuesta			Terreno	
			Laboratorio	

Origen de la muestra									
Suelo	<input type="checkbox"/>	Sedimento	<input type="checkbox"/>	Lodo	<input type="checkbox"/>	A. Subterránea	<input checked="" type="checkbox"/>	Agua de mar	<input type="checkbox"/>
Agua potable	<input type="checkbox"/>	Agua Servida	<input type="checkbox"/>	RIL	<input type="checkbox"/>	A. Superficial	<input type="checkbox"/>	otro: _____	

Tipos de Envases					Bolsa Estéril	
Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico		
60 ml		60 ml		60 ml		
100 ml		100 ml		100 ml		
125 ml		125 ml		125 ml		
200 ml		200 ml		200 ml		
250 ml		250 ml		250 ml		
300 ml		300 ml		300 ml		
500 ml		500 ml		500 ml		
1000 ml		1000 ml		1000 ml		
2000 ml		2000 ml		2000 ml		

Preservantes	
Agente Químico	<input checked="" type="checkbox"/>
Sin Preservante	<input checked="" type="checkbox"/>
Envases de Cliente	<input type="checkbox"/>

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	



Trazabilidades buffer	
Buffer 4,0 calibración	
Buffer 7,0 calibración	
Buffer 10,0 calibración	
Buffer 7,0 verificación	

Medio de transporte	Transporte de muestras	Fecha	Hora
Avión	Salida de terreno		
Terrestre	Llegada laboratorio		
Otro			

Método de refrigeración	
<input type="checkbox"/>	Nevera con hielo
<input checked="" type="checkbox"/>	Nevera con Icepack
<input type="checkbox"/>	Aislapod

Muestra testigo	Cantidad
Testigo de vidrio	
Testigo de plástico	2

Observaciones:

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre	Vidal Tascón	Nombre	Christopher Barboza	Fecha	21.07.24
Rut		Rut	16.446.32-9	Hora	09:00
Teléfono		Teléfono	89694231		
Firma		Firma		Patente Vehículo	1BRZ-36

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente
Dirección
Comuna / Ciudad
Teléfono

Albarralde
Soler
Reine

Identificación de Muestras				
N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	Tª Botella 1
240228045	Albarralde A. superficial	19-08-24	11:12	
240228046	Reine		14:45	
240228047	MP-07A A. subterránea		13:22	
240228048	MP-01		13:24	
240228049	MP-08A		14:13	
240228050	MP-12A		09:00	

Datos de Fuente Emisora	
Actividad	
Periodo de Muestreo	
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras
	Puntual <input checked="" type="checkbox"/>
	Compuesta <input type="checkbox"/>

Equipos Utilizados			
MA - N°	CD - N°		
ISP - N°	EM - N°	90	
SC - N°	PO - N°		
DG - N°	GPS - N°		

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	<input checked="" type="checkbox"/>
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora	Lugar formación de la muestra
Inicio Monitoreo			
Termino Monitoreo			
Formulación de la muestra			Terreno
			Laboratorio

Origen de la muestra			
Suelo	<input type="checkbox"/>	Sedimento	<input type="checkbox"/>
Agua potable	<input type="checkbox"/>	Agua Servida	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	Lodo	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	RIL	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	A. Subterránea	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	A. Superficial	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	Agua de mar	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	otro:	

Tipos de Envases			Bolsa Estéril
Vidrio Neutro	Vidrio Ámbar	Plástico	
60 ml	60 ml	60 ml	
100 ml	100 ml	100 ml	
125 ml	125 ml	125 ml	
200 ml	200 ml	200 ml	
250 ml	250 ml	250 ml	
300 ml	300 ml	300 ml	
500 ml	500 ml	500 ml	
1000 ml	1000 ml	1000 ml	
2000 ml	2000 ml	2000 ml	

Preservantes	
Agente Químico	<input checked="" type="checkbox"/>
Sin Preservante	<input checked="" type="checkbox"/>
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer	
Buffer 4.0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 7.0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 10.0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 7.0 verificación	<input checked="" type="checkbox"/>

Medio de transporte	Transporte de muestras	Fecha	Hora
<input checked="" type="checkbox"/> Avión	Salida de terreno		
<input checked="" type="checkbox"/> Terrestre	Llegada laboratorio		
<input type="checkbox"/> Otro			

Método de refrigeración	
<input checked="" type="checkbox"/> Nevera con hielo	
<input checked="" type="checkbox"/> Nevera con Icepack	
<input type="checkbox"/> Aislapack	

Muestra testigo	Cantidad
Testigo de vidrio	
Testigo de plástico	4

Observaciones:

MP-12A sin autorización por contaminación

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre	<u>LORENA CEA</u>	Nombre	<u>CHRISTOPHER MURCHIZO</u>	Fecha	<u>20-08-24</u>
Rut	<u>10657598-5</u>	Rut	<u>10657598-5</u>	Hora	<u>08:30</u>
Teléfono	<u>951675107</u>	Teléfono	<u>951675107</u>	Patente Vehículo	<u>ABR2-36</u>
Firma	<u>[Firma]</u>	Firma	<u>[Firma]</u>		



Teléfono: 22569 4200
Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

N° 169758

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente
Dirección
Comuna / Ciudad
Teléfono

Albarran
Saler
Peine

Identificación de Muestras				
N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240228044	1. M-17	22.08.14	11:18	
240228045	MP-05A		11:39	
240228046	MP-05B		13:40	
240228047	MP-06A		13:44	
240228048	MP-06B		11:21	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	<input checked="" type="checkbox"/>
	Puntual	<input checked="" type="checkbox"/>
	Compuesta	<input checked="" type="checkbox"/>

Equipos Utilizados			
MA - N°	CD - N°		
ISP - N°	EM - N°	90	
SC - N°	PO - N°	469	
DG - N°	GPS - N°	91	01

Tipo de Servicio	
Fiscalización	<input type="checkbox"/>
Ecoriles	<input type="checkbox"/>
Ventas de Servicios	<input checked="" type="checkbox"/>
Plantas de Tratamiento	<input type="checkbox"/>

Normas	
NCh 409	<input type="checkbox"/>
NCh 1333	<input type="checkbox"/>
DS 90	<input type="checkbox"/>
DS 609	<input type="checkbox"/>
DS 46	<input type="checkbox"/>

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora	Lugar formación de la
Inicio Monitoreo			compuesta
Termino Monitoreo			
Formulación de la			Terreno
compuesta			Laboratorio

Origen de la muestra					
Suelo	<input type="checkbox"/>	Sedimento	<input type="checkbox"/>	Lodo	<input type="checkbox"/>
Agua potable	<input type="checkbox"/>	Agua Servida	<input type="checkbox"/>	RIL	<input type="checkbox"/>
				A. Subterránea	<input checked="" type="checkbox"/>
				A. Superficial	<input checked="" type="checkbox"/>
				Agua de mar	<input type="checkbox"/>
				otro:	

Tipos de Envases					
Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico	
60 ml		60 ml		60 ml	
100 ml		100 ml		100 ml	
125 ml		125 ml		125 ml	
200 ml		200 ml		200 ml	
250 ml		250 ml		250 ml	
300 ml		300 ml		300 ml	
500 ml		500 ml		500 ml	
1000 ml		1000 ml		1000 ml	
2000 ml		2000 ml		2000 ml	

Preservantes	
Agente Químico	<input checked="" type="checkbox"/>
Sin Preservante	<input checked="" type="checkbox"/>
Envases de Cliente	<input type="checkbox"/>

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer	
Buffer 4,0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 7,0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 10,0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 7,0 verificación	<input checked="" type="checkbox"/>

Medio de transporte	Transporte de muestras	Fecha	Hora
<input checked="" type="checkbox"/> Avión	Salida de terreno		
<input checked="" type="checkbox"/> Terrestre	Llegada laboratorio		
<input type="checkbox"/> Otro			

Método de refrigeración	
Nevera con hielo	<input type="checkbox"/>
Nevera con Icepack	<input checked="" type="checkbox"/>
Aislapod	<input type="checkbox"/>

Muestra testigo	Cantidad
Testigo de vidrio	
Testigo de plástico	2

Observaciones:

CM-17 se encuentra seco.

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre	Nicola Bruchet	Nombre	Christopher Barrios	Fecha	21.08.14
Rut	17.701.761-0	Rut	16.406.771-9	Hora	08:00
Teléfono		Teléfono	8069444	Patente Vehículo	4PR2-36
Firma		Firma			

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente
Dirección
Comuna / Ciudad
Teléfono

Albemarle
Solar
Reina

Identificación de Muestras				
N° UMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240228048	LM-05	27.08.24	10:00	
240228049	LM-06		10:00	
240228050	LM-07		11:03	
240228051	LM-08		11:46	
240228052	LM-09		13:23	
240228053	LM-10		15:15	
240228054	OP-02		15:23	
240228055	OP-03		16:49	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	<input checked="" type="checkbox"/>
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°	CD - N°		
ISP - N°	EM - N°	90	
SC - N°	PO - N°		
DG - N°	GPS - N°		

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	<input checked="" type="checkbox"/>
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora	Lugar formación de la compuesta
Inicio Monitoreo			
Termino Monitoreo			
Formulación de la compuesta			Terreno
			Laboratorio

Origen de la muestra			
Suelo	<input type="checkbox"/>	Sedimento	<input type="checkbox"/>
Agua potable	<input type="checkbox"/>	Agua Servida	<input type="checkbox"/>
		Lodo	<input type="checkbox"/>
		A. Subterránea	<input checked="" type="checkbox"/>
		A. Superficial	<input checked="" type="checkbox"/>
		Agua de mar	<input type="checkbox"/>
		otro:	

Tipos de Envases			
Vidrio Neutro	Vidrio Ámbar	Plástico	Bolsa Estéril
50 ml	60 ml	60 ml	
100 ml	100 ml	100 ml	
125 ml	125 ml	125 ml	
200 ml	200 ml	200 ml	
250 ml	250 ml	250 ml	
300 ml	300 ml	300 ml	
500 ml	500 ml	500 ml	
1000 ml	1000 ml	1000 ml	
2000 ml	2000 ml	2000 ml	

Preservantes	
Agente Químico	<input checked="" type="checkbox"/>
Sin Preservante	
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer	
Buffer 4,0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 7,0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 10,0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 7,0 verificación	<input checked="" type="checkbox"/>

Medio de transporte	Transporte de muestras	Fecha	Hora
<input checked="" type="checkbox"/> Avión	Salida de terreno		
<input checked="" type="checkbox"/> Terrestre	Llegada laboratorio		
<input type="checkbox"/> Otro			

Método de refrigeración	
<input type="checkbox"/> Nevera con hielo	
<input type="checkbox"/> Nevera con Icepack	
<input checked="" type="checkbox"/> Aislapool	

Muestra testigo	Cantidad
<input checked="" type="checkbox"/> Testigo de vidrio	
<input checked="" type="checkbox"/> Testigo de plástico	

Observaciones:

LM-05 y LM-06 sin autorización para ingresar por parte de la Comuna de Reina

LM-10 insuficiente agua para muestreo.

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre	SHOU SOUTA	Nombre	Christopher Burbatz	Fecha	27.08.24
Rut	18.183.773-8	Rut	14.961.921-9	Hora	08:00
Teléfono	940.761.66	Teléfono	940.761.66	Patente Vehículo	4BR2-36
Firma		Firma			



Teléfono: 22569 4200
Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

N° 169297

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente
Dirección
Comuna / Ciudad
Teléfono

Albarracín
2222
Punta

Identificación de Muestras				
N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240228054	MA-01	26-08-24	12:29	
240228055	MA-02		13:14	
240228056	MA-03		14:25	
240228057	MA-04		15:40	
240228058	MP-01A		16:34	
240228059	MP-01B		18:22	

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente
Dirección
Comuna / Ciudad
Teléfono

ALBENARLE
REINE

N° UMS	Identificación de Muestras Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	Tª Botella 1
240228081	B.A - 731	19-08-21	12:25	
240228082	CN - 13		14:06	
240228083	CN - 14		14:43	
240228084	CANAL		09:00	
240228085	CN - 14		12:51	
240228086	CN - 12		11:26	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	X
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°		CD - N°	30
ISP - N°		EM - N°	
SC - N°		PO - N°	
DG - N°		GPS - N°	

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	X
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

³ completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora	Lugar formación de la compuesta	
Inicio Monitoreo				
Termino Monitoreo				
Formulación de la compuesta			Terreno	
			Laboratorio	

Origen de la muestra									
Suelo	<input type="checkbox"/>	Sedimento	<input type="checkbox"/>	Lodo	<input type="checkbox"/>	A. Subterránea	<input checked="" type="checkbox"/>	Agua de mar	<input type="checkbox"/>
Agua potable	<input type="checkbox"/>	Agua Servida	<input type="checkbox"/>	PHL	<input type="checkbox"/>	A. Superficial	<input checked="" type="checkbox"/>	otro: _____	

Tipos de Envases					
Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico	Bolsa Estéril
50 ml		60 ml		60 ml	
100 ml		100 ml		100 ml	
125 ml		125 ml		125 ml	
200 ml		200 ml		200 ml	
250 ml		250 ml		250 ml	
300 ml		300 ml		300 ml	
500 ml		500 ml		500 ml	
1000 ml		1000 ml		1000 ml	
2000 ml		2000 ml		2000 ml	

Preservantes	
Agente Químico	8
Sin Preservante	4
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer	
Buffer 4,0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 7,0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 10,0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 7,0 verificación	<input checked="" type="checkbox"/>

Medio de transporte	Transporte de muestras	Fecha	Hora
Avión	Salida de terreno		
Terrestre	Llegada laboratorio		
Otro			

Método de refrigeración	
	Nevera con hielo
X	Nevera con Icepack
	Alisolol

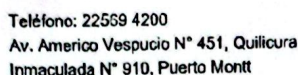
Muestra testigo		Cantidad
	Testigo de vidrio	
X	Testigo de plástico	

Observaciones:

COMAR sin autorización para ingreso 20-12 sin
autorización para ingreso por parte de la CONAF
por presencia de Alpacas 20-11 seco
Zns. Frente AWA para toma de muestras, BA-3
pase con Zns. Frente AWA para toma de muestras

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre	Luis Cortes Castillo	Nombre	Chirio Torres	Fecha	30-08-24
Rut	16.904.779	Rut	16.904.779	Hora	28:30
Teléfono	09 444 444 444	Teléfono	09 444 444 444	Patente Vehículo	+BRZ-36
Firma	[Firma]	Firma	[Firma]		

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre		Nombre	Chiriqui Barrios	Fecha	13-07-24
Rut		Rut	8988966	Hora	09:00
Telefono		Telefono		Patente Vehículo	4BR2-36
Firma		Firma			



C000104 (Rev N°3)

Albemaale
szlak
pewne

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre		Nombre	Christopher Ortega	Fecha	26-07-14
Rut		Rut	11.226.229	Hora	07:20
Teléfono		Teléfono	811.2664		
Firma		Firma		Patente Vehículo	h322-34

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente _____
 Dirección _____
 Comuna / Ciudad _____
 Teléfono _____

Albemarle
sales
person

[illegible]

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	<input checked="" type="checkbox"/>
	Compuesta	

Equipos Utilizados		
MA - N°	CD - N°	
ISP - N°	EM - N°	90
SC - N°	PO - N°	35
DG - N°	GPS - N°	

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

2. completar solo si se realiza monitoreo compuesto			
Muestra Compuesta	Fecha	Hora	Lugar formación de la compuesta
Inicio Monitoreo			
Termino Monitoreo			
Formulación de la compuesta			Terreno
			Laboratorio

Origen de la muestra									
Suelo	<input type="checkbox"/>	Sedimento	<input type="checkbox"/>	Lodo	<input type="checkbox"/>	A. Subterránea	<input checked="" type="checkbox"/>	Agua de mar	<input type="checkbox"/>
Agua potable	<input type="checkbox"/>	Agua Servida	<input type="checkbox"/>	RIL	<input type="checkbox"/>	A. Superficial	<input type="checkbox"/>	otro: _____	

Tipos de Envases				
Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico
60 ml		60 ml		
100 ml		100 ml		
125 ml		125 ml		
200 ml		200 ml		
250 ml		250 ml		
300 ml		300 ml		
500 ml		500 ml		
1000 ml		1000 ml		
2000 ml		2000 ml		

Preservantes	
Agente Químico	<input checked="" type="checkbox"/>
Sin Preservante	<input checked="" type="checkbox"/>
Envases de Cliente	<input type="checkbox"/>

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

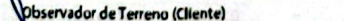
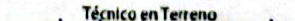
Trazabilidades buffer	
Buffer 4,0 calibración	✓
Buffer 7,0 calibración	✓
Buffer 10,0 calibración	✓
Buffer 7,0 verificación	✓

Medio de transporte	Transporte de muestras	Fecha	Hora
Avión	Salida de terreno		
Terrestre	Llegada laboratorio		
Otro			

Método de refrigeración	
<input type="checkbox"/>	Nevera con hielo
<input checked="" type="checkbox"/>	Nevera con Icepack
<input type="checkbox"/>	Aislapod

Muestra testigo	Cantidad
Testigo de vidrio	2
Testigo de plástico	2

[illegible]

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre		Nombre		Fecha	23.10.14
Rut		Rut		Hora	08:30
Teléfono		Teléfono		Patente Vehículo	4R2 34
Firma		Firma			



Teléfono: 22589 4200
Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

N° 169810

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente
Dirección
Comuna / Ciudad
Teléfono

Albermarle
Salter
Reene

Identificación de Muestras				
N° UMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240263553	MP-03A	23-10-24	12:10	
240263554	MP-03B		13:27	
240263555	MP-02		15:24	
240263556	MP-03		16:40	
240263591	MA-03		11:07	
240263598	MA-04		10:38	
	A. Subterránea			
	A. Superficial			

Datos de Fuente Emisora	
Actividad	
Periodo de Muestreo	
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras
	Puntual <input checked="" type="checkbox"/>
	Compuesta

Equipos Utilizados	
MA - N°	CD - N°
ISP - N°	EM - N° 90
SC - N°	PO - N° 31
DG - N°	GPS - N°
	00 01

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	<input checked="" type="checkbox"/>
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora	Lugar formación de la compuesta
Inicio Monitoreo			
Termino Monitoreo			
Formulación de la compuesta			Terreno
			Laboratorio

Origen de la muestra			
Suelo	<input type="checkbox"/> Sedimento	<input type="checkbox"/> Lodo	<input type="checkbox"/> A. Subterránea
Agua potable	<input type="checkbox"/> Agua Servida	<input type="checkbox"/> RIL	<input type="checkbox"/> A. Superficial
			<input checked="" type="checkbox"/> Agua de mar
			otro: _____

Tipos de Envases			
Vidrio Neutro	Vidrio Ámbar	Plástico	Bolsa Estéril
50 ml	60 ml	60 ml	
100 ml	100 ml	100 ml	
125 ml	125 ml	125 ml	
200 ml	200 ml	200 ml	
250 ml	250 ml	250 ml	
300 ml	300 ml	300 ml	
500 ml	500 ml	500 ml	
1000 ml	1000 ml	1000 ml	
2000 ml	2000 ml	2000 ml	

Preservantes	
Agente Químico	<input checked="" type="checkbox"/>
Sin Preservante	<input checked="" type="checkbox"/>
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer	
Buffer 4,0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 7,0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 10,0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 7,0 verificación	<input checked="" type="checkbox"/>

Medio de transporte	Transporte de muestras	Fecha	Hora
<input checked="" type="checkbox"/> Avión	Salida de terreno		
<input checked="" type="checkbox"/> Terrestre	Llegada laboratorio		
<input type="checkbox"/> Otro			

Método de refrigeración	
<input checked="" type="checkbox"/> Nevera con hielo	
<input checked="" type="checkbox"/> Nevera con Icepack	
<input type="checkbox"/> Aislapol	

Muestra testigo	Cantidad
<input checked="" type="checkbox"/> Testigo de vidrio	4
<input checked="" type="checkbox"/> Testigo de plástico	4

Observaciones:

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre	<i>Guip Carter</i>	Nombre	<i>Christopher Bricozzi</i>	Fecha	24-10-24
Rut		Rut	<i>16.446.571-8</i>	Hora	09:00
Teléfono		Teléfono	<i>80.12.11.11</i>	Patente Vehículo	<i>4BR2-36</i>
Firma		Firma			



Teléfono: 22569 4200
Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

N° 169811

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente
Dirección
Comuna / Ciudad
Teléfono

Albemarle
Solva
Pedro

Identificación de Muestras				
N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
24026351	BA-31	24-10-24	11:22	
24026352	Camex		08:30	
24026353	LM-11		09:30	
24026354	LM-12		09:30	
24026355	LM-13		11:00	
24026356	LM-14		13:18	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	<input checked="" type="checkbox"/>
	Compuesta	<input type="checkbox"/>

Equipos Utilizados			
MA - N°		CD - N°	
ISP - N°		EM - N°	86
SC - N°		PO - N°	
DG - N°		GPS - N°	

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	<input checked="" type="checkbox"/>
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora	Lugar formación de la compuesta
Inicio Monitoreo			
Termino Monitoreo			Terreno
Formulación de la compuesta			Laboratorio

Origen de la muestra					
Suelo	<input type="checkbox"/>	Sedimento	<input type="checkbox"/>	Lodo	<input type="checkbox"/>
Agua potable	<input type="checkbox"/>	Agua Servida	<input type="checkbox"/>	RIL	<input type="checkbox"/>
				A. Subterránea	<input type="checkbox"/>
				A. Superficial	<input checked="" type="checkbox"/>
				Agua de mar	<input type="checkbox"/>
				otro:	

Tipos de Envases					
Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico	
60 ml		60 ml		60 ml	
100 ml		100 ml		100 ml	
125 ml		125 ml		125 ml	
200 ml		200 ml		200 ml	
250 ml		250 ml		250 ml	
300 ml		300 ml		300 ml	
500 ml		500 ml		500 ml	
1000 ml		1000 ml		1000 ml	
2000 ml		2000 ml		2000 ml	

Preservantes	
Agente Químico	<input checked="" type="checkbox"/>
Sin Preservante	<input checked="" type="checkbox"/>
Envases de Cliente	<input type="checkbox"/>

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer	
Buffer 4,0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 7,0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 10,0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 7,0 verificación	<input checked="" type="checkbox"/>

Medio de transporte		Transporte de muestras		Fecha		Hora	
<input checked="" type="checkbox"/>	Avión	<input type="checkbox"/>	Salida de terreno				
<input type="checkbox"/>	Terrestre	<input type="checkbox"/>	Llegada laboratorio				
<input type="checkbox"/>	Otro						

Método de refrigeración	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nevera con hielo
<input type="checkbox"/>	Nevera con Icepack
<input type="checkbox"/>	Aislapol

Muestra testigo		Cantidad	
<input checked="" type="checkbox"/>	Testigo de vidrio	3	
<input checked="" type="checkbox"/>	Testigo de plástico	3	

Observaciones:

Camex, LM-11 y LM-12 NO se utilizan, sin agua.
BA-31 punto seco, sin agua

Observador de Terreno (Cliente)				Técnico en Terreno				Datos Entrega Documento			
Nombre				Nombre				Fecha			
Rut				Rut				Hora			
Teléfono				Teléfono				Patente Vehículo			
Firma				Firma							

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente
Dirección
Comuna / Ciudad
Teléfono

Albemarle
Seller
Puente

Identificación de Muestras				
N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240263104	Vertiente Reina A/oro	28.6.14	11:10	
240263110	Anteriormente Almonte		08:11	
240263183	MP-01A		11:44	
240263184	MP-08A		13:41	
240263185	MP-12A		08:30	
240263186	MP-01		12:39	
240263198	Reina A. Mpujilal		14:14	
240263600	Almonte		04:18	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	<input checked="" type="checkbox"/>
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°	CD - N°		
ISP - N°	EM - N°	82	
SC - N°	PO - N°		
DG - N°	GPS - N°		

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	<input checked="" type="checkbox"/>
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora	Lugar formación de la compuesta
Inicio Monitoreo			
Termino Monitoreo			
Formulación de la compuesta			Terreno
			Laboratorio

Origen de la muestra			
Suelo	<input type="checkbox"/> Sedimento	<input type="checkbox"/> Lodo	<input type="checkbox"/> A. Subterránea
Agua potable	<input type="checkbox"/> Agua Servida	<input type="checkbox"/> RIL	<input type="checkbox"/> A. Superficial
			<input checked="" type="checkbox"/> Agua de mar
			otro: <u>A/oro</u>

Tipos de Envases				
Vidrio Neutro	Vidrio Ámbar	Plástico	Bolsa Estéril	
50 ml	60 ml	60 ml		
100 ml	100 ml	100 ml		
125 ml	125 ml	125 ml		
200 ml	200 ml	200 ml		
250 ml	250 ml	250 ml		
300 ml	300 ml	300 ml		
500 ml	500 ml	500 ml		
1000 ml	1000 ml	1000 ml		
2000 ml	2000 ml	2000 ml		

Preservantes	
Agente Químico	<input checked="" type="checkbox"/>
Sin Preservante	<input checked="" type="checkbox"/>
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer	
Buffer 4,0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 7,0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 10,0 calibración	<input checked="" type="checkbox"/>
Buffer 7,0 verificación	<input checked="" type="checkbox"/>

Medio de transporte	Transporte de muestras	Fecha	Hora
<input checked="" type="checkbox"/> Avión	Salida de terreno		
<input checked="" type="checkbox"/> Terrestre	Llegada laboratorio		
<input type="checkbox"/> Otro			

Método de refrigeración	
<input checked="" type="checkbox"/> Nevera con hielo	
<input checked="" type="checkbox"/> Nevera con icepack	
<input checked="" type="checkbox"/> Aislapack	

Muestra testigo	Cantidad
<input checked="" type="checkbox"/> Testigo de vidrio	3
<input checked="" type="checkbox"/> Testigo de plástico	3

Observaciones:

MP-12A sin acceso, no se realiza

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre	<u>Seller</u>	Nombre	<u>Christophe B. Lopez</u>	Fecha	<u>30.6.14</u>
Rut	<u>18183743-8</u>	Rut	<u>6941111-7</u>	Hora	<u>11:20</u>
Teléfono	<u>940236110</u>	Teléfono	<u>5857611</u>	Patente Vehículo	<u>MBR2.74</u>
Firma	<u>[Firma]</u>	Firma	<u>[Firma]</u>		