



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-5402-IX-NE-EI
Periodo:	08-2016
Rut:	76325890-4
Empresa:	SOCIEDAD COMERCIAL AGRICOLA Y FORESTAL QUIMEYCO LTDA.
Establecimiento:	PISCICULTURA QUIMEYCO
Punto de descarga:	PUNTO 1 EN RIO CARHUELLO
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°322 de fecha 15-04-2015

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	15-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	24	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
ACEITES Y GRASAS	mg/l	0	CD	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	0	CD	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	0	CD	2	4,7	Valor excedido en 135% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	0	CD	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	0	CD	80	<10	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	0	CD	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822075	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822075	AU	30	9,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1822076	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822076	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1822076	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822076	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822077	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822077	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822078	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822078	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822079	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822079	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822080	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822080	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822081	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822081	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822082	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822082	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822083	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822083	AU	30	9,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1822084	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822084	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1822084	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822084	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822085	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822085	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822086	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822086	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822087	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822087	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822088	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822088	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822089	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822089	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822090	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822090	AU	30	9,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1822091	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822091	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1822091	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822091	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822092	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822092	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822093	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822093	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822094	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822094	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822095	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822095	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822096	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822096	AU	30	9,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1822097	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822097	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1822097	AU	5	<0,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1822097	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822098	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822098	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822099	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822099	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822100	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822100	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822101	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822101	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822102	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822102	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822103	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822103	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822104	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822104	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1822105	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1822105	AU	30	8,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1822106	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1822106	AU	35	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1822106	AU	2	0,48	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1822106	AU	10	2,83	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1822106	AU	7	<2	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1822106	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1822106	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1822107	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1822107	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1822107	AU	2	0,56	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1822107	AU	10	1,69	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1822107	AU	7	<2	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1822107	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1822107	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1822108	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1822108	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1822108	AU	2	2,31	Valor excedido en 15,5% respecto al Límite Exigido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1822108	AU	10	1,28	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1822108	AU	7	<2	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1822108	AU	10	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1822108	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1822109	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1822109	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1822109	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1822109	AU	10	4,57	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1822109	AU	7	<2	Valor no excedido
SAAM	mg/l	1822109	AU	10	<0,1	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1822109	AU	80	<5	Valor no excedido
-----------------------------------	------	---------	----	----	----	-------------------

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	0	CD	129600	50220,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822075	AU	129600	101995,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822076	AU	129600	102024,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822077	AU	129600	108454,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822078	AU	129600	113158,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822079	AU	129600	111234,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822080	AU	129600	93324,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822081	AU	129600	106424,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822082	AU	129600	108187,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822083	AU	129600	93195,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822084	AU	129600	92477,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822085	AU	129600	86689,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822086	AU	129600	85567	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822087	AU	129600	80433,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822088	AU	129600	85221,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822089	AU	129600	88530,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822090	AU	129600	108631	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822091	AU	129600	96664,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822092	AU	129600	102050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822093	AU	129600	108598,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822094	AU	129600	104488,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822095	AU	129600	110091	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822096	AU	129600	113734,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822097	AU	129600	105714,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822098	AU	129600	108486,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822099	AU	129600	101473,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822100	AU	129600	102242,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822101	AU	129600	107364,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822102	AU	129600	96807,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822103	AU	129600	102019,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822104	AU	129600	101560,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1822105	AU	129600	103258,5	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 28-06-2017