



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1833-IX-NE-EI
Periodo:	11-2015
Rut:	76325890-4
Empresa:	SOCIEDAD COMERCIAL AGRICOLA Y FORESTAL QUIMEYCO LTDA.
Establecimiento:	PISCICULTURA QUIMEYCO
Punto de descarga:	PUNTO 1 (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:	15-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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
ALUMINIO	1	0	No informa el parámetro exigido
ARSENICO	1	0	No informa el parámetro exigido
CADMIO	1	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	0	No informa el parámetro exigido
CLORUROS	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	4	0	No informa el parámetro exigido
CROMO HEXAVALENTE	1	0	No informa el parámetro exigido
CROMO TOTAL	1	0	No informa el parámetro exigido
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ESTAÑO	1	0	No informa el parámetro exigido
FLUORURO	1	0	No informa el parámetro exigido
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS TOTALES	1	0	No informa el parámetro exigido
HIERRO DISUELTO	1	0	No informa el parámetro exigido
INDICE DE FENOL	1	0	No informa el parámetro exigido
MANGANESO TOTAL	1	0	No informa el parámetro exigido
MERCURIO	1	0	No informa el parámetro exigido

MOLIBDENO	1	0	No informa el parámetro exigido
NIQUEL	1	0	No informa el parámetro exigido
NITROGENO TOTAL	4	0	No informa el parámetro exigido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	-	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	96	30	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	1	0	No informa el parámetro exigido
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	4	0	No informa el parámetro exigido
SELENIO	1	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	4	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	0	No informa el parámetro exigido
SULFUROS	1	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	96	30	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
ZINC	1	0	No informa el parámetro exigido

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1688394	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688394	AU	30	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688395	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688395	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688396	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688396	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688397	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688397	AU	30	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688398	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688398	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688399	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688399	AU	30	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688400	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688400	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688401	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688401	AU	30	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688402	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688402	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688403	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688403	AU	30	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688404	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688404	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688405	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688405	AU	30	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688406	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688406	AU	30	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688407	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688407	AU	30	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688408	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688408	AU	30	9,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1688409	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688409	AU	30	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688410	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688410	AU	30	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688411	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688411	AU	30	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688412	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688412	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688413	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688413	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688414	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688414	AU	30	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688415	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688415	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688416	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688416	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688417	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688417	AU	30	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688418	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688418	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688419	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688419	AU	30	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688420	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688420	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688421	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688421	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688422	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688422	AU	30	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1688423	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1688423	AU	30	9,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1688424	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1688424	AU	-	7,88	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1688424	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1688424	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1688424	AU	-	3,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1688424	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1688424	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1688425	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1688425	AU	-	0	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1688425	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1688425	AU	2	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1688425	AU	-	1,96	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1688425	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1688425	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1688426	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1688426	AU	-	3,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1688426	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1688426	AU	2	1,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1688426	AU	-	3,36	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1688426	AU	7	<2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1688426	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1688427	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1688427	AU	-	4,08	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1688427	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1688427	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1688427	AU	-	2,55	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1688427	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1688427	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	1688394	AU	129600	87108,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688395	AU	129600	82795,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688396	AU	129600	94289,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688397	AU	129600	87846,94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688398	AU	129600	69849,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688399	AU	129600	89326,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688400	AU	129600	91073,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688401	AU	129600	88959,69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688402	AU	129600	91251,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688403	AU	129600	92889,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688404	AU	129600	77091,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688405	AU	129600	72802,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688406	AU	129600	91693,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688407	AU	129600	86630,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688408	AU	129600	92398,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688409	AU	129600	81394,16	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688410	AU	129600	884145,31	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688411	AU	129600	91357,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688412	AU	129600	86975,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688413	AU	129600	82975,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688414	AU	129600	77732,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688415	AU	129600	71251,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688416	AU	129600	63682,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688417	AU	129600	66777,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688418	AU	129600	65615,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688419	AU	129600	57019,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688420	AU	129600	50434,62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688421	AU	129600	60405,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688422	AU	129600	62070,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1688423	AU	129600	61603,29	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 17-10-2016