



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2934-XI-NE-EI
Periodo:	12-2015
Rut:	96767280-7
Empresa:	PISCICULTURA GARO S.A
Establecimiento:	PISCICULTURA GARO (CENTRO DON PACO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (DESAGUE LAGUNA CEA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°229 de fecha 29-01-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	14-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	2	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	2	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	1	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
PH	unidades de pH	1706198	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1706198	AU	35	13,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1706212	AU	1000	80	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1706212	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1706212	AU	35	13,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1706216	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1706216	AU	400	3,04	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1706216	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1706216	AU	10	0,92	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1706216	AU	50	1,31	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1706216	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1706216	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1706217	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1706217	AU	5	0,088	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1706217	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1706217	AU	0,75	0,023	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1706217	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1706217	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1706217	AU	400	<3	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1706217	AU	1	0,013	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1706217	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1706217	AU	35	3	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1706217	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1706217	AU	10	0,75	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1706217	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1706217	AU	5	0,017	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1706217	AU	0,5	0,055	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1706217	AU	0,3	0,015	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1706217	AU	0,001	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1706217	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1706217	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1706217	AU	50	2,35	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1706217	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1706217	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1706217	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1706217	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1706217	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1706217	AU	1000	<5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1706217	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1706217	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1706217	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1706217	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1706217	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1706217	AU	3	0,033	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	1706186	AU	34000	12420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706187	AU	34000	12096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706188	AU	34000	12312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706189	AU	34000	12420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706190	AU	34000	16272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706191	AU	34000	16992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706192	AU	34000	17136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706193	AU	34000	17424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706194	AU	34000	18000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706195	AU	34000	17712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706196	AU	34000	17496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706197	AU	34000	22824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706198	AU	34000	23166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706199	AU	34000	22230	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706200	AU	34000	22464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706201	AU	34000	24480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706202	AU	34000	22464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706203	AU	34000	21510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706204	AU	34000	21560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706205	AU	34000	21528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706206	AU	34000	21366	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706207	AU	34000	31770	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706208	AU	34000	21276	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706209	AU	34000	21402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706210	AU	34000	21600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706211	AU	34000	21870	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706212	AU	34000	21564	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706213	AU	34000	21960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706214	AU	34000	21204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706215	AU	34000	21852	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-07-2016