



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2023-XI-NE-EI
Periodo:	12-2013
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:	20-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

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

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
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
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
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
INDICE DE FENOL	mg/l	1342291	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1342291	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1342290	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1342291	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1342291	AU	5	0,04	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1342291	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1342291	AU	0,75	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1342291	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1342291	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1342290	AU	400	<3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1342291	AU	400	<3	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1342291	AU	1	<0,005	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1342288	AU	1000	240	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1342291	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1342290	AU	35	17	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1342291	AU	35	3	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1342291	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1342290	AU	10	0,53	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1342291	AU	10	0,96	Valor no excedido

HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1342291	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1342291	AU	5	0,056	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1342291	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1342291	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1342291	AU	0,2	0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1342290	AU	50	3,24	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1342291	AU	50	3,8	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1342291	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342268	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342288	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1342291	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1342290	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1342291	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1342291	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1342290	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1342291	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1342291	AU	1000	<5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1342291	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342268	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342288	AU	35	11,4	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1342291	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1342291	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1342291	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1342291	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1342291	AU	3	0,007	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	1342259	AU	34000	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342264	AU	34000	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342263	AU	34000	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342262	AU	34000	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342261	AU	34000	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342260	AU	34000	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342265	AU	34000	12528	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342266	AU	34000	14515	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342267	AU	34000	19008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342268	AU	34000	19440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342272	AU	34000	20304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342271	AU	34000	21168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342269	AU	34000	21168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342270	AU	34000	22032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342273	AU	34000	24883	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342274	AU	34000	24970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342275	AU	34000	25056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342276	AU	34000	25920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342277	AU	34000	26093	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342279	AU	34000	26266	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342278	AU	34000	26352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342280	AU	34000	26611	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342281	AU	34000	27648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342285	AU	34000	27907	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342287	AU	34000	28771	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342289	AU	34000	28944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342288	AU	34000	29376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342283	AU	34000	29376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342284	AU	34000	29722	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342286	AU	34000	29808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1342282	AU	34000	30672	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014