



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3621-XI-NE-EI
Periodo:	12-2014
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:	20-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	2	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	2	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1516259	AU	1000	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1516259	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1516259	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1516275	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1516275	AU	35	10,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1516281	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1516281	AU	5	0,092	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1516281	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1516281	AU	0,75	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1516281	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1516281	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1516281	AU	400	<3	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1516281	AU	1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1516281	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1516281	AU	35	3	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1516281	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1516281	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1516281	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1516281	AU	5	0,155	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1516281	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1516281	AU	0,3	0,007	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1516281	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1516281	AU	1	<0,005	Valor no excedido

NIQUEL	mg/l	1516281	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1516281	AU	50	3,09	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1516281	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1516281	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1516281	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1516281	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1516281	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1516281	AU	1000	<5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1516281	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1516281	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1516281	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1516281	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1516281	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1516281	AU	3	0,059	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1516282	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1516282	AU	400	26	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1516282	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1516282	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1516282	AU	50	2,39	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1516282	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1516282	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	1516250	AU	34000	27571	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516251	AU	34000	27601	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516252	AU	34000	28152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516253	AU	34000	28305	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516254	AU	34000	19656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516255	AU	34000	13032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516256	AU	34000	3240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516257	AU	34000	3240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516258	AU	34000	3240	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516259	AU	34000	3240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516260	AU	34000	3240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516261	AU	34000	3240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516262	AU	34000	3240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516263	AU	34000	3240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516264	AU	34000	3240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516265	AU	34000	5184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516266	AU	34000	23184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516267	AU	34000	23058	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516268	AU	34000	20387	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516269	AU	34000	22100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516270	AU	34000	20916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516271	AU	34000	22428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516272	AU	34000	23688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516273	AU	34000	23562	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516274	AU	34000	22932	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516275	AU	34000	22882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516276	AU	34000	23285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516277	AU	34000	22680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516278	AU	34000	21528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516279	AU	34000	21715	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516280	AU	34000	21481	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-10-2015*