



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6640-X-NE-EI
Periodo:	09-2013
Rut:	96640500-7
Empresa:	PISCICULTURA PUERTO OCTAY SA
Establecimiento:	PISCICULTURA PUERTO OCTAY S.A. (PISC. LOS TILCOS)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO SIN NOMBRE AFL. RIO CHICO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°232 de fecha 29-01-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	15-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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	1	1	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
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	52	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
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	5	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	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	8	5	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1294968	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1294968	AU	5	0,047	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1294968	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1294968	AU	0,75	0,141	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1294968	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1294968	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1294968	AU	400	560	Valor excedido
CLORUROS	mg/l	1307803	RE	400	20	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1294968	AU	1	<0,005	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1294950	AU	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1294968	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1294968	AU	35	3	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1294968	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1294968	AU	10	0,44	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1294968	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1294968	AU	5	0,017	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1294968	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1294968	AU	0,3	0,062	Valor no excedido

MERCURIO	mg/l	1294968	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1294968	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1294968	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1294968	AU	50	3,8	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1294968	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294916	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294923	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294950	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294952	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1294962	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1294968	AU	0,05	0,013	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1294968	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1294968	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1294968	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1294968	AU	1000	7	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1294968	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294916	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294923	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294950	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294952	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1294962	AU	35	13,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1294968	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1294968	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1294968	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1294968	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1294968	AU	3	0,01	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	1294932	AU	864	5,376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294933	AU	864	11,016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294929	AU	864	16,488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294931	AU	864	50,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294934	AU	864	159,792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294928	AU	864	311,568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294930	AU	864	363,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294922	AU	864	482,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294954	AU	864	484,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294953	AU	864	484,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294919	AU	864	484,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294955	AU	864	496,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294956	AU	864	499,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294923	AU	864	504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294920	AU	864	504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294957	AU	864	508,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294958	AU	864	516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294924	AU	864	516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294961	AU	864	523,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294959	AU	864	525,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294960	AU	864	528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294921	AU	864	528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294942	AU	864	530,904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294937	AU	864	535,056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294962	AU	864	535,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294941	AU	864	536,376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294925	AU	864	542,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294967	AU	864	549,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294964	AU	864	549,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294963	AU	864	549,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294936	AU	864	550,68	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294965	AU	864	552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294940	AU	864	552,264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294944	AU	864	552,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294946	AU	864	556,944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294950	AU	864	557,112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294948	AU	864	557,208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294926	AU	864	561,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294947	AU	864	562,752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294966	AU	864	564	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294943	AU	864	564,168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294949	AU	864	566,208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294945	AU	864	567,696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294938	AU	864	570,168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294935	AU	864	571,224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294939	AU	864	571,584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294951	AU	864	573,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294917	AU	864	583,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294916	AU	864	607,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294918	AU	864	609,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294952	AU	864	612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1294927	AU	864	859,464	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014