



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1460-X-NE-EI
Periodo:	11-2013
Rut:	96640500-7
Empresa:	PISCICULTURA PUERTO OCTAY SA
Establecimiento:	PISCICULTURA PUERTO OCTAY S.A. (PUERTO OCTAY)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO BLANCO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3301 de fecha 08-09-2006

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	118	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	4	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	1323067	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1323068	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1323069	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1323066	AU	400	4,75	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1323067	AU	400	3,25	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1323068	AU	400	<3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1323066	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1323069	AU	400	4,75	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1323066	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1323067	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1323068	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1323069	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1323066	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1323067	AU	10	0,52	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1323068	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1323069	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1323066	AU	50	2,96	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1323067	AU	50	2,06	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1323068	AU	50	5,35	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1323069	AU	50	2,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1322977	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1323005	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1323034	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1323063	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1323066	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1323067	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1323068	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1323069	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1323066	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1323067	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1323068	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1322977	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1323005	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1323034	AU	35	9,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1323069	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1323063	AU	35	9,3	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	1323007	AU	58820	36000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323006	AU	58820	36000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323063	AU	58820	36031,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323044	AU	58820	36640,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323008	AU	58820	36744	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323054	AU	58820	38270,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323041	AU	58820	38311,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323009	AU	58820	39048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323045	AU	58820	39076,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323040	AU	58820	39175,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323042	AU	58820	40159,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323053	AU	58820	40190,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323055	AU	58820	40346,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323052	AU	58820	40435,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323058	AU	58820	40473,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323056	AU	58820	40732,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323046	AU	58820	40807,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323060	AU	58820	41176,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323043	AU	58820	41287,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323059	AU	58820	41476,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323010	AU	58820	41568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323051	AU	58820	41604	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323062	AU	58820	41661,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323057	AU	58820	41836,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323061	AU	58820	41884,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323048	AU	58820	42021,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323049	AU	58820	42564	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323047	AU	58820	42573,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323050	AU	58820	44239,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323036	AU	58820	46896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322977	AU	58820	47923,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322974	AU	58820	48808,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323064	AU	58820	48960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323065	AU	58820	49152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322973	AU	58820	49204,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322955	AU	58820	49257,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323039	AU	58820	49992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323037	AU	58820	49992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323035	AU	58820	49992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323005	AU	58820	50090,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322975	AU	58820	50640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322970	AU	58820	50844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322971	AU	58820	51585,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323038	AU	58820	51600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322976	AU	58820	51638,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322972	AU	58820	51888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322969	AU	58820	52387,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322950	AU	58820	52704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322948	AU	58820	52704	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322951	AU	58820	52872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322956	AU	58820	52922,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322953	AU	58820	53112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322952	AU	58820	53112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322997	AU	58820	53328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322949	AU	58820	53328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323002	AU	58820	53491,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322996	AU	58820	53608,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322959	AU	58820	53659,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322998	AU	58820	53678,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322988	AU	58820	53822,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322987	AU	58820	53853,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322989	AU	58820	53906,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322994	AU	58820	53930,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322995	AU	58820	53990,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323004	AU	58820	54076,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322961	AU	58820	54153,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322968	AU	58820	54285,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322985	AU	58820	54319,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322991	AU	58820	54376,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322999	AU	58820	54398,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322986	AU	58820	54561,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322981	AU	58820	54648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322980	AU	58820	54648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322979	AU	58820	54648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322978	AU	58820	54648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322993	AU	58820	54734,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322990	AU	58820	54864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323003	AU	58820	54871,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322983	AU	58820	54931,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322992	AU	58820	55130,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322984	AU	58820	55159,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322954	AU	58820	55440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322965	AU	58820	55483,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323000	AU	58820	55490,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323001	AU	58820	55622,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322962	AU	58820	55752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322958	AU	58820	56412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322957	AU	58820	56481,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322960	AU	58820	56908,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322963	AU	58820	57098,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323032	AU	58820	58214,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322964	AU	58820	58214,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322982	AU	58820	59661,6	<b>Valor excedido</b>

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322966	AU	58820	60117,6	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1322967	AU	58820	60321,6	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323031	AU	58820	61605,6	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323033	AU	58820	64147,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323019	AU	58820	65042,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323020	AU	58820	65083,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323018	AU	58820	65388	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323024	AU	58820	65762,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323029	AU	58820	65764,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323023	AU	58820	66134,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323022	AU	58820	66535,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323012	AU	58820	66544,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323021	AU	58820	66559,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323027	AU	58820	66602,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323034	AU	58820	66672	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323013	AU	58820	66948	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323025	AU	58820	66950,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323028	AU	58820	67046,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323030	AU	58820	67713,6	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323017	AU	58820	67975,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323016	AU	58820	68472	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323026	AU	58820	68534,4	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323011	AU	58820	68870,4	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323014	AU	58820	69254,4	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1323015	AU	58820	69691,2	<b>Valor excedido</b>



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