

## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5212-X-NE-EI
Periodo:	05-2014
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	17-06-2014	Fecha Límite para	20-06-2014	Entrega dentro del
Control de l'Idzes	Autocontrol:	17 00 2014	Envío:	20 00 2014	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	119	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

Tabla N°2: Re	<u>suitados Anai</u>	ticos de Paral	metros			
Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1403075	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403075	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403104	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403104	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403134	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403134	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1403163	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1403163	AU	35	6,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1403165	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1403165	AU	400	4,91	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1403165	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1403165	AU	10	1,55	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1403165	AU	50	4,16	Valor no excedido

					_	
PODER ESPUMOGENO	mm	1403165	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1403165	AU	80	16	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1403166	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1403166	AU	400	4,56	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1403166	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1403166	AU	10	2,15	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1403166	AU	50	4,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1403166	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1403166	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1403167	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1403167	AU	400	5,26	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1403167	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1403167	AU	10	1,12	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1403167	AU	50	3,47	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1403167	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1403167	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1403168	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1403168	AU	400	11	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1403168	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1403168	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1403168	AU	50	0,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1403168	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1403168	AU	80	<10	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	1403046	AU	58820	53592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403047	AU	58820	54960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403048	AU	58820	55104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403049	AU	58820	55488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403050	AU	58820	51696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403051	AU	58820	47760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403052	AU	58820	60372	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403053	AU	58820	60372	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403054	AU	58820	60372	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403055	AU	58820	60228	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403056	AU	58820	57710,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403057	AU	58820	55370,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403058	AU	58820	54355,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403059	AU	58820	57244,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403060	AU	58820	56642,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403061	AU	58820	55507,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403062	AU	58820	54312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403063	AU	58820	53205,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403064	AU	58820	54578,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403065	AU	58820	53632,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403066	AU	58820	54700,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403067	AU	58820	54554,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403068	AU	58820	53649,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403069	AU	58820	53685,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403070	AU	58820	53772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403071	AU	58820	53097,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403072	AU	58820	53592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403073	AU	58820	54045,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403074	AU	58820	53935,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403075	AU	58820	53049,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403076	AU	58820	34800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403077	AU	58820	39432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403078	AU	58820	39432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403079	AU	58820	39432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403080	AU	58820	38640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403081	AU	58820	54182,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403082	AU	58820	54182,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403083	AU	58820	60979,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403084	AU	58820	73747,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403085	AU	58820	72122,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403086	AU	58820	73555,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403087	AU	58820	74354,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403088	AU	58820	72828	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403089	AU	58820	73512	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403090	AU	58820	74116,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403091	AU	58820	75741,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403092	AU	58820	74112	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403093	AU	58820	74760	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403094	AU	58820	75129,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403095	AU	58820	73665,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403096	AU	58820	73334,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido

					_	
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403097	AU	58820	74217,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403098	AU	58820	75746,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403099	AU	58820	73346,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403100	AU	58820	72276	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403101	AU	58820	73089,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403102	AU	58820	74340	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403103	AU	58820	74635,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403104	AU	58820	74904	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403105	AU	58820	36960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403106	AU	58820	36552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403107	AU	58820	35760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403108	AU	58820	39600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403109	AU	58820	42120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403110	AU	58820	43536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403111	AU	58820	45564	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403112	AU	58820	45564	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403113	AU	58820	41949,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403114	AU	58820	73591,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403115	AU	58820	50328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403116	AU	58820	54278,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403117	AU	58820	61104	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403118	AU	58820	60693,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido

					_	_
CAUDAL (VOLUMEN DE	m3/d	1403119	AU	58820	71460	Valor excedido respecto al Límite
DESCARGA)  CAUDAL						Exigido  Valor excedido
(VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403120	AU	58820	91996,8	respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403121	AU	58820	103713,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403122	AU	58820	114060	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403123	AU	58820	116988	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403124	AU	58820	119508	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403125	AU	58820	121329,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403126	AU	58820	123489,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403127	AU	58820	124567,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403128	AU	58820	116906,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403129	AU	58820	120136,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403130	AU	58820	116724	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403131	AU	58820	112675,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403132	AU	58820	111477,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403133	AU	58820	104092,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403134	AU	58820	100948,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403135	AU	58820	45048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403136	AU	58820	45672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403137	AU	58820	45984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403138	AU	58820	46680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403139	AU	58820	46680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403140	AU	58820	67920	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE	m3/d	1403141	AU	58820	67896	Valor excedido respecto al Límite
DESCARGA) CAUDAL (VOLUMEN DE	m3/d	1403142	AU	58820	66960	Exigido  Valor excedido respecto al Límite
DESCARGA)  CAUDAL	1113/4	1403142	Α0	30020	00900	Exigido  Valor excedido
(VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403143	AU	58820	66744	respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403144	AU	58820	67440	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403145	AU	58820	68400	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403146	AU	58820	68328	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403147	AU	58820	68712	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403148	AU	58820	68904	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403149	AU	58820	67848	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403150	AU	58820	67584	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403151	AU	58820	66024	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403152	AU	58820	66960	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403153	AU	58820	67032	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403154	AU	58820	66432	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403155	AU	58820	66096	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403156	AU	58820	67176	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403157	AU	58820	66744	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403158	AU	58820	67704	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403159	AU	58820	67992	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403160	AU	58820	68184	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403161	AU	58820	67656	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403162	AU	58820	66744	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403163	AU	58820	67320	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1403164	AU	58820	46896	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-02-2015