



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1698-X-NE-EI
Periodo:	08-2014
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 Autocontrol:	12-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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	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

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1455134	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1455134	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1455163	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1455163	AU	35	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1455192	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1455192	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1455221	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1455221	AU	35	7,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1455225	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1455225	AU	400	4,91	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1455225	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1455225	AU	10	1,27	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1455225	AU	50	2,11	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1455225	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1455225	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1455226	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1455226	AU	400	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1455226	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1455226	AU	10	<0,06	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1455226	AU	50	2,37	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1455226	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1455226	AU	80	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1455227	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1455227	AU	400	3,51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1455227	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1455227	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1455227	AU	50	3,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1455227	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1455227	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1455228	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1455228	AU	400	5,26	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1455228	AU	35	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1455228	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1455228	AU	50	3,97	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1455228	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1455228	AU	80	83	Valor excedido en 3,75% respecto al Límite Exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1476170	RE	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	1455106	AU	58820	55200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455107	AU	58820	55200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455108	AU	58820	55200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455109	AU	58820	48000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455110	AU	58820	44208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455111	AU	58820	85879,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455112	AU	58820	64716	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455113	AU	58820	65544	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455114	AU	58820	65865,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455115	AU	58820	63734,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455116	AU	58820	61082,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455117	AU	58820	62296,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455118	AU	58820	65990,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455119	AU	58820	63038,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455120	AU	58820	64437,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455121	AU	58820	63876	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455122	AU	58820	62164,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455123	AU	58820	62234,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455124	AU	58820	62004	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455125	AU	58820	64380	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455126	AU	58820	64147,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455127	AU	58820	59560,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455128	AU	58820	59246,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455129	AU	58820	60933,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455130	AU	58820	61968	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455131	AU	58820	60777,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455132	AU	58820	62659,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455133	AU	58820	65464,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455134	AU	58820	62448	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455135	AU	58820	42240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455136	AU	58820	43704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455137	AU	58820	45192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455138	AU	58820	45192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455139	AU	58820	43704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455140	AU	58820	30788,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455141	AU	58820	27865,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455142	AU	58820	35860,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455143	AU	58820	42554,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455144	AU	58820	45967,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455145	AU	58820	49300,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455146	AU	58820	47016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455147	AU	58820	44846,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455148	AU	58820	48110,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455149	AU	58820	51832,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455150	AU	58820	50503,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455151	AU	58820	49387,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455152	AU	58820	47148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455153	AU	58820	46197,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455154	AU	58820	45794,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455155	AU	58820	48576	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455156	AU	58820	48564	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455157	AU	58820	47618,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455158	AU	58820	49756,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455159	AU	58820	47767,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455160	AU	58820	49452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455161	AU	58820	49017,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455162	AU	58820	48991,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455163	AU	58820	48609,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455164	AU	58820	43704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455165	AU	58820	43704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455166	AU	58820	43704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455167	AU	58820	45216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455168	AU	58820	43704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455169	AU	58820	39460,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455170	AU	58820	51384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455171	AU	58820	54967,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455172	AU	58820	57376,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455173	AU	58820	56990,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455174	AU	58820	56462,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455175	AU	58820	55536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455176	AU	58820	57736,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455177	AU	58820	56872,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455178	AU	58820	56517,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455179	AU	58820	55063,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455180	AU	58820	54470,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455181	AU	58820	55574,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455182	AU	58820	56366,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455183	AU	58820	55720,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455184	AU	58820	59152,8	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455185	AU	58820	59068,8	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455186	AU	58820	58432,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455187	AU	58820	54146,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455188	AU	58820	54547,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455189	AU	58820	48206,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455190	AU	58820	49651,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455191	AU	58820	49478,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455192	AU	58820	49320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455193	AU	58820	48000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455194	AU	58820	45216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455195	AU	58820	43704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455196	AU	58820	44496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455197	AU	58820	44496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455198	AU	58820	72458,4	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455199	AU	58820	57916,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455200	AU	58820	58284	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455201	AU	58820	59942,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455202	AU	58820	62040	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455203	AU	58820	63840	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455204	AU	58820	65280	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455205	AU	58820	43987,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455206	AU	58820	41659,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455207	AU	58820	44184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455208	AU	58820	34869,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455209	AU	58820	36417,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455210	AU	58820	36093,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455211	AU	58820	34596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455212	AU	58820	35320,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455213	AU	58820	31828,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455214	AU	58820	32095,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455215	AU	58820	28370,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455216	AU	58820	28826,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455217	AU	58820	30110,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455218	AU	58820	28248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455219	AU	58820	29066,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455220	AU	58820	29961,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455221	AU	58820	29820	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455222	AU	58820	44496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455223	AU	58820	44496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1455224	AU	58820	44496	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015*