



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1637-X-NE-EI
Periodo:	09-2016
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:	18-10-2016	Fecha Límite para Envío:	20-10-2016	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	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	52	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	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 HEXAVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	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	8	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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
PH	unidades de pH	1839076	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839076	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839077	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839077	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839078	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839078	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839079	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839079	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839080	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839080	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839081	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839081	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839082	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839082	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839083	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839083	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839084	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839084	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839085	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839085	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839086	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839086	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839087	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839087	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839088	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839088	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839089	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839089	AU	35	12,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1839090	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839090	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839091	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839091	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839092	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839092	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839093	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839093	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839094	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839094	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839095	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839095	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839096	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839096	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839097	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839097	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839098	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839098	AU	35	10,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1839099	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839099	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839099	AU	35	10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1839104	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1839104	AU	5	0,105	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1839104	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1839104	AU	0,75	0,142	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1839104	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1839104	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1839104	AU	400	306	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1839104	AU	1	0,008	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1839104	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1839104	AU	35	2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1839104	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1839104	AU	10	0,71	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1839104	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1839104	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1839104	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1839104	AU	0,3	0,041	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1839104	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1839104	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1839104	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1839104	AU	50	3,15	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1839104	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1839104	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1839104	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1839104	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1839104	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1839104	AU	1000	<5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1839104	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1839104	AU	0,04	0,008	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1839104	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido

TRICLOROMETANO	mg/l	1839104	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1839104	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1839104	AU	3	0,008	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	1839052	AU	864	681,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839053	AU	864	681,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839054	AU	864	652,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839055	AU	864	643,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839056	AU	864	696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839057	AU	864	698,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839058	AU	864	602,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839059	AU	864	700,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839060	AU	864	652,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839061	AU	864	681,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839062	AU	864	602,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839063	AU	864	609,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839064	AU	864	672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839065	AU	864	698,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839066	AU	864	698,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839067	AU	864	643,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839068	AU	864	681,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839069	AU	864	686,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839070	AU	864	688,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839071	AU	864	684	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839072	AU	864	688,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839073	AU	864	657,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839074	AU	864	633,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839075	AU	864	631,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839076	AU	864	1024,461	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839077	AU	864	972,014	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839078	AU	864	997,567	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839079	AU	864	942	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839080	AU	864	999,473	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839081	AU	864	979,426	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839082	AU	864	741,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839083	AU	864	631,032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839084	AU	864	934,068	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839085	AU	864	1089,12	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839086	AU	864	1146,024	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839087	AU	864	1056,372	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839088	AU	864	1127,22	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839089	AU	864	1128,864	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839090	AU	864	988,692	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839091	AU	864	947,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839092	AU	864	906,864	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839093	AU	864	836,028	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839094	AU	864	783,516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839095	AU	864	751,956	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839096	AU	864	837,252	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839097	AU	864	880,008	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839098	AU	864	898,692	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839099	AU	864	898,152	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839100	AU	864	686,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839101	AU	864	700,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839102	AU	864	698,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839103	AU	864	631,2	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017*