

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-581-IX-NE-EI
Periodo:	10-2013
Rut:	78888500-8
Empresa:	AQUACULTIVOS LAS VERTIENTES LTDA.
Establecimiento:	AQUACULTIVOS LAS VERTIENTES (PISC. LAS VERTIENTES)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO ALLIPEN)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2856 de fecha 24-08-2006

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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	31	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	8	31	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	8	31	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	1314011	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1314012	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1314013	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1314014	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1314011	AU	400	2,49	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1314012	AU	400	6,01	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1314013	AU	400	3,86	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1314014	AU	400	5,35	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1314011	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1314012	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1314013	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1314014	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1314011	AU	10	0,43	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1314012	AU	10	0,42	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1314013	AU	10	0,31	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1314014	AU	10	0,64	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1314011	AU	50	0,24	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1314012	AU	50	0,25	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1314013	AU	50	0,14	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1314014	AU	50	0,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313980	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313981	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313982	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313983	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313984	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313985	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313986	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313987	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313988	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313989	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313990	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313991	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313992	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313993	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313994	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313995	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313996	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313997	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313998	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1313999	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314000	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314001	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314002	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314003	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314004	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314005	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314006	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314007	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314008	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314009	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314010	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1314011	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1314012	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1314013	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1314014	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1314011	AU	80	4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1314012	AU	80	8	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1314013	AU	80	8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1314014	AU	80	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313980	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313981	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313982	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313983	AU	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313984	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313985	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313986	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313987	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313988	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313989	AU	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313990	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313991	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313992	AU	35	11,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313993	AU	35	11,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313994	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313995	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313996	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313997	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313998	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1313999	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314000	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314001	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314002	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314003	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314004	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314005	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314006	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314007	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314008	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314009	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314010	AU	35	12,6	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/h	1313980	AU	18245	2482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1313981	AU	18245	2278	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1313982	AU	18245	2389	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1313983	AU	18245	2302	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1313984	AU	18245	2537	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1313985	AU	18245	2792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1313986	AU	18245	2554	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1313987	AU	18245	2584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1313988	AU	18245	2410	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1313989	AU	18245	2540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1313990	AU	18245	2511	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1313991	AU	18245	2655	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1313992	AU	18245	2546	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1313993	AU	18245	2263	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1313994	AU	18245	2441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1313995	AU	18245	2287	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1313996	AU	18245	2214	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1313997	AU	18245	2457	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1313998	AU	18245	2307	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1313999	AU	18245	2363	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314000	AU	18245	2237	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314001	AU	18245	2047	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314002	AU	18245	2184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314003	AU	18245	2585	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314004	AU	18245	2176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314005	AU	18245	2123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314006	AU	18245	2192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314007	AU	18245	2305	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314008	AU	18245	2143	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314009	AU	18245	2381	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314010	AU	18245	2296	Valor no excedido



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