



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4109-IX-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	17-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	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	30	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	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACEITES Y GRASAS	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
DBO5	mg/l	1227528	AU	35	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1227525	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1227525	AU	10	0,25	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1227526	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1227526	AU	10	0,65	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1227527	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1227527	AU	10	0,52	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1227528	AU	20	<5	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1227525	AU	400	13	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1227526	AU	400	9,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1227527	AU	400	3,54	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1227528	AU	400	11	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1227525	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1227526	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1227528	AU	10	0,25	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1227527	AU	35	<2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1227525	AU	50	0,36	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1227526	AU	50	0,37	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1227527	AU	50	0,56	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1227528	AU	50	0,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227495	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227496	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227497	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227498	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227499	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227500	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227501	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227502	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227503	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227504	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227505	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227506	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227507	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227508	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227509	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227510	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227511	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227512	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227513	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227514	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227515	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227516	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227517	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227518	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227519	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227520	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227521	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227522	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227523	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227524	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1227525	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1227526	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1227527	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1227528	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1227525	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1227526	AU	80	3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1227527	AU	80	<3	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1227528	AU	80	<3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227495	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227496	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227497	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227498	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227499	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227500	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227501	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227502	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227503	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227504	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227505	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227506	AU	35	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227507	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227508	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227509	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227510	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227511	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227512	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227513	AU	35	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227514	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227515	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227516	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227517	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227518	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227519	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227520	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227521	AU	35	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227522	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227523	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227524	AU	35	13,4	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	1227506	AU	18245	177552	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227503	AU	18245	179539,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227518	AU	18245	181612,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227517	AU	18245	184118,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227519	AU	18245	185155,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227515	AU	18245	185328	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227524	AU	18245	186537,6	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227516	AU	18245	186710,4	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227510	AU	18245	189475,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227523	AU	18245	190166,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227508	AU	18245	190857,6	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227522	AU	18245	191030,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227521	AU	18245	192240	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227520	AU	18245	194054,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227509	AU	18245	199152	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227498	AU	18245	199497,6	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227513	AU	18245	200016	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227504	AU	18245	201398,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227502	AU	18245	203385,6	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227511	AU	18245	216604,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227512	AU	18245	217123,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227499	AU	18245	223862,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227505	AU	18245	224726,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227501	AU	18245	231379,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227497	AU	18245	234835,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227514	AU	18245	236217,6	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227495	AU	18245	236390,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227507	AU	18245	240537,6	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227496	AU	18245	240624	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227500	AU	18245	302227,2	Valor excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014