



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4917-IX-NE-EI
Periodo:	05-2014
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:	18-06-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	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	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
PH	unidades de pH	1404349	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404349	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404350	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404350	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404351	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404351	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404352	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404352	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404353	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404353	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404354	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404354	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404355	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404355	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404356	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1404356	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404357	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404357	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404358	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404358	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404359	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404359	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404360	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404360	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404361	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404361	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404362	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404362	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404363	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404363	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404364	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404364	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404365	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404365	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404366	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404366	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404367	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404367	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404368	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404368	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404369	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404369	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404370	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404370	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404371	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404371	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404372	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404372	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404373	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404373	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404374	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404374	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404375	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404375	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404376	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404376	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404377	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404377	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404378	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404378	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404379	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404379	AU	35	9,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1404380	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1404380	AU	400	5,37	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1404380	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1404380	AU	10	0,31	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1404380	AU	50	0,36	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1404380	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1404380	AU	80	35	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1404381	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1404381	AU	400	5,32	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1404381	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1404381	AU	10	0,41	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1404381	AU	50	0,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1404381	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1404381	AU	80	23	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1404382	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1404382	AU	400	6,27	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1404382	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1404382	AU	10	0,29	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1404382	AU	50	0,57	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1404382	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1404382	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1404383	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1404383	AU	400	7,62	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1404383	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1404383	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1404383	AU	50	0,47	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1404383	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1404383	AU	80	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	1404349	AU	18245	6491	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404350	AU	18245	5587	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404351	AU	18245	5076	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404352	AU	18245	6296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404353	AU	18245	7297	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404354	AU	18245	6750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404355	AU	18245	8665	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404356	AU	18245	5026	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404357	AU	18245	6541	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404358	AU	18245	6754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404359	AU	18245	6685	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404360	AU	18245	6343	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404361	AU	18245	8197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404362	AU	18245	10199	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404363	AU	18245	10915	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404364	AU	18245	10390	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404365	AU	18245	9684	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404366	AU	18245	9119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404367	AU	18245	8852	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404368	AU	18245	8435	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404369	AU	18245	8323	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404370	AU	18245	7974	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404371	AU	18245	7409	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404372	AU	18245	7139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404373	AU	18245	6743	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404374	AU	18245	7027	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404375	AU	18245	7780	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404376	AU	18245	7366	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404377	AU	18245	7542	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404378	AU	18245	8320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1404379	AU	18245	7639	Valor no excedido



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