



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-513-V-NE-EI
Periodo:	10-2013
Rut:	96828510-6
Empresa:	AGRICOLA E INMOBILIARIA VICHICULEN
Establecimiento:	AGRICOLA E INMOBILIARIA VICHICULEN S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO LAS MASAS)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3138 de fecha 01-09-2006

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	15-11-2013	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	32	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	12	13	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	12	13	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
TEMPERATURA	°C	1308964	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308965	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308966	AU	35	11,3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1309003	AU	400	99,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1309003	AU	35	7,04	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1309003	AU	10	0,69	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1309003	AU	20	2,4	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1321631	CD	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1321631	CD	400	85,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1308959	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1321630	CD	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1321631	CD	35	16,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1321631	CD	10	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1309003	AU	50	1,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308961	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308962	AU	35	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308963	AU	35	13,8	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1321631	CD	50	0,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308959	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308960	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308961	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308962	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308963	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308964	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308965	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308966	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308967	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308968	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308969	AU	6 - 8,5	8,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308970	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308971	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321622	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321623	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308959	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308960	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321624	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321625	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321626	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321627	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321628	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321629	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1309003	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1321631	CD	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1309003	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1321631	CD	80	24,9	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1309003	AU	1000	455,9	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1321631	CD	1000	318,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308967	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308968	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308969	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308970	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308971	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321622	CD	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321623	CD	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321624	CD	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321625	CD	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321626	CD	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321627	CD	35	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321628	CD	35	15,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1321629	CD	35	16,5	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	1308959	AU	11	2,922	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308972	AU	11	5,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308973	AU	11	7,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308974	AU	11	5,43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308975	AU	11	6,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308976	AU	11	6,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308977	AU	11	8,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308978	AU	11	2,91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308979	AU	11	2,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308980	AU	11	1,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308981	AU	11	2,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308982	AU	11	2,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308983	AU	11	2,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308984	AU	11	2,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308985	AU	11	2,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308986	AU	11	3,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308987	AU	11	0,69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308988	AU	11	0,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308989	AU	11	0,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308990	AU	11	0,84	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308991	AU	11	2,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308992	AU	11	2,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308993	AU	11	1,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308994	AU	11	3,51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308995	AU	11	2,61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308996	AU	11	3,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308997	AU	11	3,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308998	AU	11	2,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308999	AU	11	4,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309000	AU	11	4,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309001	AU	11	3,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309002	AU	11	3,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321629	CD	11	2,85	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