



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4241-VI-NE-EI
Periodo:	05-2013
Rut:	79713460-0
Empresa:	VIÑA SANTA HELENA SA
Establecimiento:	VIÑA SANTA HELENA S.A. (SAN FERNANDO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (CANAL DE RIEGO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1527 de fecha 03-06-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	04-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	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	0	No informa el parámetro exigido
ALUMINIO	1	0	No informa el parámetro exigido
ARSENICO	1	0	No informa el parámetro exigido
BORO	1	0	No informa el parámetro exigido
CADMIO	1	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	25	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CIANURO	1	0	No informa el parámetro exigido
CLORUROS	1	0	No informa el parámetro exigido
COBRE TOTAL	1	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	0	No informa el parámetro exigido
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	0	No informa el parámetro exigido
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	0	No informa el parámetro exigido
HIERRO DISUELTO	1	0	No informa el parámetro exigido
INDICE DE FENOL	1	0	No informa el parámetro exigido
MANGANESO TOTAL	1	0	No informa el parámetro exigido

MERCURIO	1	0	No informa el parámetro exigido
MOLIBDENO	1	0	No informa el parámetro exigido
NIQUEL	1	0	No informa el parámetro exigido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	0	No informa el parámetro exigido
PH	16	25	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	0	No informa el parámetro exigido
PODER ESPUMOGENO	1	0	No informa el parámetro exigido
SELENIO	1	0	No informa el parámetro exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	0	No informa el parámetro exigido
SULFUROS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	25	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	0	No informa el parámetro exigido
TOLUENO	1	0	No informa el parámetro exigido
TRICLOROMETANO	1	0	No informa el parámetro exigido
XILENO	1	0	No informa el parámetro exigido
ZINC	1	0	No informa el parámetro exigido

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1235585	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235590	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235594	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235599	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235603	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235606	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235592	AU	35	19,1	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1235599	AU	1	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235595	AU	35	13,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235589	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235596	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235597	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235593	AU	35	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235594	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235588	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235603	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235598	AU	35	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235604	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235599	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235605	AU	35	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235600	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235600	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235601	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1235598	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235602	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235604	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235605	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235601	AU	35	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235602	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235607	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235608	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235609	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235593	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235585	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235586	AU	35	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235587	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235586	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235587	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235588	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1235610	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1235611	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1235610	AU	10	4,62	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1235611	AU	10	3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235591	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235592	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1235592	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235590	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235591	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235589	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235606	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235607	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235595	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235596	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1235597	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1235592	AU	1000	<2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1235610	AU	50	4,42	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1235611	AU	50	2,92	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1235610	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1235611	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235608	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1235609	AU	35	12,9	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	1235595	AU	40	20	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235609	AU	40	20	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235600	AU	40	20,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235590	AU	40	20,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235594	AU	40	20,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235599	AU	40	20,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235602	AU	40	20,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235604	AU	40	20,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235586	AU	40	20,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235588	AU	40	20,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235592	AU	40	20,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235597	AU	40	20,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235601	AU	40	20,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235591	AU	40	20,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235593	AU	40	20,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235598	AU	40	20,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235603	AU	40	20,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235606	AU	40	20,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235608	AU	40	20,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235605	AU	40	20,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235585	AU	40	21,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235587	AU	40	21,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235596	AU	40	21,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235607	AU	40	21,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1235589	AU	40	21,5	Valor no 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