

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2017-5349-VI-NE-EI
Periodo:	04-2016
Rut:	86547900-K
Empresa:	VIÑA SANTA RITA S.A.
Establecimiento:	VIÑA SANTA RITA S.A. (LOS LIRIOS)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (CANAL RIO SECO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°273 de fecha 01-02-2010

**Detalle de la Evaluación**

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-05-2016	Fecha Límite para Envío:	20-05-2016	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FÉCALES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FÉCALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

CROMO HEXAVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	2	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
PH	8	2	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	2	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
TEMPERATURA	8	2	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	1	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	0	CD	35	38,6	<b>Valor excedido en 10,29% respecto al Límite Exigido</b>
FOSFORO	mg/l	0	CD	10	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	0	CD	50	2,218	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	0	CD	80	3	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	0	CD	1	<0,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	18,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1765519	AU	1000	300	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1765519	AU	1000	300	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1765519	AU	6 - 8,5	8,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1765519	AU	6 - 8,5	8,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1765519	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1765519	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1765520	AU	6 - 8,5	8,35	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1765520	AU	6 - 8,5	8,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1765520	AU	35	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1765520	AU	35	11,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1765521	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1765521	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1765521	AU	5	0,113	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1765521	AU	5	0,113	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1765521	AU	0,5	0,002	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1765521	AU	0,5	0,002	Valor no excedido
BORO	mg/l	1765521	AU	0,75	0,328	Valor no excedido
BORO	mg/l	1765521	AU	0,75	0,328	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1765521	AU	0,01	0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1765521	AU	0,01	0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1765521	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1765521	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1765521	AU	400	182	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1765521	AU	400	182	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1765521	AU	1	0,006	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1765521	AU	1	0,006	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1765521	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1765521	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1765521	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1765521	AU	35	3	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1765521	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1765521	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1765521	AU	10	2,42	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1765521	AU	10	2,42	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1765521	AU	10	<5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1765521	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1765521	AU	5	<0,002	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1765521	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1765521	AU	0,5	0,017	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1765521	AU	0,5	0,017	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1765521	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1765521	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1765521	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1765521	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1765521	AU	1	0,065	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1765521	AU	1	0,065	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1765521	AU	0,2	0,006	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1765521	AU	0,2	0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1765521	AU	50	3,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1765521	AU	50	3,05	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1765521	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1765521	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1765521	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1765521	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1765521	AU	7	<2	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1765521	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1765521	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1765521	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1765521	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1765521	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1765521	AU	1000	73	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1765521	AU	1000	73	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1765521	AU	1	<0,1	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1765521	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1765521	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1765521	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1765521	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1765521	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1765521	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1765521	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1765521	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1765521	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1765521	AU	3	0,073	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1765521	AU	3	0,073	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	0	CD	340	876,37	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1765519	AU	340	255	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1765519	AU	340	255	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1765520	AU	340	200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1765520	AU	340	200	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 28-06-2017