



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5424-VI-NE-EI
Periodo:	03-2013
Rut:	96795980-4
Empresa:	VIÑA MORANDE S.A.
Establecimiento:	VIÑA MORANDE S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO RIGOLEMU)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2505 de fecha 30-06-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	18-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	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
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	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
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	11	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	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
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	11	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	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
COBRE TOTAL	mg/l	1215972	AU	1	<0,02	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1215971	AU	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1215972	AU	0,05	<0,025	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1215972	AU	20	<4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1215972	AU	5	<0,4	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1215972	AU	0,5	<0,004	Valor no excedido
BORO	mg/l	1215972	AU	0,75	<0,05	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1215972	AU	0,01	<0,003	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1215972	AU	0,2	<0,018	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1215972	AU	400	8,87	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1215972	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1215972	AU	1,5	0,101	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1215972	AU	10	0,22	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1215972	AU	10	<4	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1215972	AU	5	0,076	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1215972	AU	0,5	<0,0014	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1215972	AU	0,3	<0,039	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1215972	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido

MOLIBDENO	mg/l	1215972	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1215972	AU	0,2	<0,03	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1215972	AU	50	1,7	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1215972	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1215961	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1215962	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1215963	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1215964	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1215965	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1215966	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1215967	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1215968	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1215969	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1215970	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1215971	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1215972	AU	0,05	<0,019	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1215972	AU	7	<3	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1215972	AU	0,01	<0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1215972	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1215972	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1215972	AU	1	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1215961	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1215962	AU	35	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1215963	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1215964	AU	35	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1215965	AU	35	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1215966	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1215967	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1215968	AU	35	19,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1215969	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1215970	AU	35	24,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1215971	AU	35	17,8	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1215972	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1215972	AU	0,7	<0,0025	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1215972	AU	0,2	0,00358	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1215972	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1215972	AU	3	<0,17	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	1215971	AU	252	229,44	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013