



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2966-X-NE-EI
Periodo:	11-2014
Rut:	76006727-K
Empresa:	INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE
Establecimiento:	INVERSIONES E INDUSTRIAS VALLE VERDE S.A. (PILAUCO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO REMEHUE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2322 de fecha 09-06-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	10-12-2014	Fecha Límite para Envío:	22-12-2014	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	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
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	-	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
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	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
PH	24	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	-	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
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	24	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	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
PH	unidades de pH	1493894	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1493894	AU	40	23,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1493895	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1493920	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1493920	AU	40	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1493921	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1493921	AU	40	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1493922	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1493922	AU	40	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1493923	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1493923	AU	40	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1493924	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1493924	AU	40	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1493925	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1493925	AU	40	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1493926	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1493926	AU	40	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1493927	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1493927	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1493928	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1493928	AU	40	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1493929	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1493929	AU	40	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1493930	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1493930	AU	40	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1493931	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1493931	AU	40	21	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1493932	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1493932	AU	40	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1493933	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1493933	AU	40	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1493934	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1493934	AU	40	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1493935	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1493935	AU	40	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1493936	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1493936	AU	40	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1493937	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1493937	AU	40	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1493938	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1493938	AU	40	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1493939	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1493939	AU	40	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1493940	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1493940	AU	40	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1493941	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1493941	AU	40	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1493942	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1493942	AU	40	24,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1493943	AU	50	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1493943	AU	10	0,386	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1493943	AU	1	0,003	Valor no excedido
BORO	mg/l	1493943	AU	3	0,14	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1493943	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1493943	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1493943	AU	2000	516	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1493943	AU	3	0,013	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1493943	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1493943	AU	300	13	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1493943	AU	5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1493943	AU	15	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1493943	AU	50	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1493943	AU	10	0,824	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1493943	AU	1	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1493943	AU	3	1,16	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1493943	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1493943	AU	2,5	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1493943	AU	3	0,028	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1493943	AU	75	11,6	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1493943	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1493943	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1493943	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1493943	AU	0,1	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1493943	AU	300	18	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1493943	AU	2000	<5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1493943	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1493943	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1493943	AU	7	0,022	Valor no excedido

TRICLOROMETANO	mg/l	1493943	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1493943	AU	5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1493943	AU	20	0,15	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	1493890	AU	463,5	562,1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493891	AU	463,5	195,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493892	AU	463,5	384,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493893	AU	463,5	514,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493894	AU	463,5	606,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493895	AU	463,5	648,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493896	AU	463,5	641,3	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493897	AU	463,5	565	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493898	AU	463,5	320,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493899	AU	463,5	443,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493900	AU	463,5	580	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493901	AU	463,5	583,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493902	AU	463,5	611	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493903	AU	463,5	696,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493904	AU	463,5	604,3	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493905	AU	463,5	142,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493906	AU	463,5	434,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493907	AU	463,5	644,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493908	AU	463,5	540,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493909	AU	463,5	593,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493910	AU	463,5	587	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493911	AU	463,5	538,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493912	AU	463,5	194	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493913	AU	463,5	362,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493914	AU	463,5	585,1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493915	AU	463,5	633,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493916	AU	463,5	646,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493917	AU	463,5	759,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493918	AU	463,5	560,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1493919	AU	463,5	118,3	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 14-10-2015