



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2854-X-NE-EI
Periodo:	10-2015
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:	12-11-2015	Fecha Límite para Envío:	20-11-2015	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	31	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	24	24	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
TEMPERATURA	24	24	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	0	CD	50	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	0	CD	50	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	0	CD	2000	1188	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	0	CD	2000	1188	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	0	CD	1000	1600	Valor excedido en 60% respecto al Límite Exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	0	CD	1000	1600	Valor excedido en 60% respecto al Límite Exigido
DBO5	mg/l	0	CD	300	47	Valor no excedido
DBO5	mg/l	0	CD	300	47	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	0	CD	15	7,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	0	CD	15	7,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	0	CD	75	11	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	0	CD	75	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	0	CD	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	0	CD	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	0	CD	300	18	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	0	CD	300	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	25,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	25,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671910	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671910	AU	40	23,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1671926	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671935	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671935	AU	40	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671936	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671936	AU	40	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671937	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671937	AU	40	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671938	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671938	AU	40	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671939	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671939	AU	40	22,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1671940	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671940	AU	40	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671941	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671941	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671942	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671942	AU	40	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671943	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671943	AU	40	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671944	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671944	AU	40	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671945	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671945	AU	40	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671946	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671946	AU	40	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671947	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671947	AU	40	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671948	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671948	AU	40	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671949	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671949	AU	40	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671950	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671950	AU	40	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671951	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671951	AU	40	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671952	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671952	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671953	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671953	AU	40	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671954	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671954	AU	40	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671955	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671955	AU	40	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671956	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671956	AU	40	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1671957	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1671957	AU	40	22,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1671958	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1671958	AU	2000	1182	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1671958	AU	300	36	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1671958	AU	15	10,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1671958	AU	75	11,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1671958	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1671958	AU	300	25	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	463,5	106,449	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671904	AU	463,5	450,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671905	AU	463,5	581,1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671906	AU	463,5	516,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671907	AU	463,5	136,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671908	AU	463,5	583,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671909	AU	463,5	446	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671910	AU	463,5	432,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671911	AU	463,5	429,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671912	AU	463,5	446,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671913	AU	463,5	338,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671914	AU	463,5	128,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671915	AU	463,5	268,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671916	AU	463,5	456,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671917	AU	463,5	399,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671918	AU	463,5	376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671919	AU	463,5	327	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671920	AU	463,5	322,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671921	AU	463,5	141,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671922	AU	463,5	230,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671923	AU	463,5	256,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671924	AU	463,5	318,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671925	AU	463,5	281,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671926	AU	463,5	284,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671927	AU	463,5	353,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671928	AU	463,5	125,5	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671929	AU	463,5	349	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671930	AU	463,5	263,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671931	AU	463,5	342,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671932	AU	463,5	340,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671933	AU	463,5	353,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1671934	AU	463,5	328,5	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-07-2016