



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2845-X-NE-EI
Periodo:	11-2016
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:	19-12-2016	Fecha Límite para Envío:	20-12-2016	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	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)	30	30	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	24	24	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	24	24	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1866191	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866205	AU	6 - 8,5	12	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1866205	AU	40	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866206	AU	6 - 8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1866206	AU	40	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866207	AU	6 - 8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1866207	AU	40	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866208	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866208	AU	40	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866209	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866209	AU	40	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866210	AU	6 - 8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1866210	AU	40	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866211	AU	6 - 8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1866211	AU	40	26,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866212	AU	6 - 8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1866212	AU	40	26,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1866213	AU	6 - 8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1866213	AU	40	27,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866214	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866214	AU	40	27,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866215	AU	6 - 8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1866215	AU	40	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866216	AU	6 - 8,5	5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1866216	AU	40	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866217	AU	6 - 8,5	5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1866217	AU	40	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866218	AU	6 - 8,5	4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1866218	AU	40	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866219	AU	6 - 8,5	5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1866219	AU	40	26,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866220	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866220	AU	40	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866221	AU	6 - 8,5	4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1866221	AU	40	26,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866222	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866222	AU	40	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866223	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866223	AU	40	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866224	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866224	AU	40	26,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866225	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866225	AU	40	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866226	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866226	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866227	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1866227	AU	40	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1866228	AU	6 - 8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1866228	AU	40	25,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1866229	AU	50	5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1866229	AU	10	0,174	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1866229	AU	1	0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1866229	AU	3	0,068	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1866229	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1866229	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1866229	AU	2000	691	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1866229	AU	3	0,015	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1866229	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1866229	AU	300	54	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1866229	AU	5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1866229	AU	15	13,7	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1866229	AU	50	<5	Valor no excedido

HIERRO DISUELTO	mg/l	1866229	AU	10	0,283	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1866229	AU	1	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1866229	AU	3	0,099	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1866229	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1866229	AU	2,5	0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1866229	AU	3	0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1866229	AU	75	2,85	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1866229	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1866229	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1866229	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1866229	AU	0,1	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1866229	AU	300	35	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1866229	AU	2000	20	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1866229	AU	10	0,15	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1866229	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1866229	AU	7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1866229	AU	0,5	0,014	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1866229	AU	5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1866229	AU	20	0,053	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	1866175	AU	463,5	542,1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866176	AU	463,5	610	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866177	AU	463,5	582,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866178	AU	463,5	527,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866179	AU	463,5	536,3	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866180	AU	463,5	130	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866181	AU	463,5	372,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866182	AU	463,5	491	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866183	AU	463,5	597	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866184	AU	463,5	518,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866185	AU	463,5	495,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866186	AU	463,5	499,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866187	AU	463,5	110,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866188	AU	463,5	555,1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866189	AU	463,5	500,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866190	AU	463,5	508,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866191	AU	463,5	571,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866192	AU	463,5	541,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866193	AU	463,5	540,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866194	AU	463,5	186,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866195	AU	463,5	302,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866196	AU	463,5	519,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866197	AU	463,5	575,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866198	AU	463,5	544,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866199	AU	463,5	546,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866200	AU	463,5	615,1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866201	AU	463,5	162,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866202	AU	463,5	431,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866203	AU	463,5	479	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1866204	AU	463,5	582,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017