



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5494-IX-NE-EI
Periodo:	01-2016
Rut:	76093553-0
Empresa:	PROCESOS NATURALES VILKUN S.A.
Establecimiento:	PLANTA VILKUN BERRIES
Punto de descarga:	PUNTO 1 (CON DILUCION)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4913 de fecha 12-11-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	16-02-2016	Fecha Límite para Envío:	22-02-2016	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	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	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	4	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	120	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	120	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1723096	AU	1000	17000	Valor excedido en 1600% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1723096	AU	6 - 8,5	4,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1723096	AU	40	21,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1723097	AU	50	5,4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1723097	AU	10	0,14	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1723097	AU	1	<0,002	Valor no excedido
BORO	mg/l	1723097	AU	3	<0,01	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1723097	AU	0,3	<0,005	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1723097	AU	1	<0,01	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1723097	AU	2000	23	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1723097	AU	3	0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1723097	AU	0,2	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1723097	AU	300	1582,5	Valor excedido en 427,5% respecto al Límite Exigido
FLUORURO	mg/l	1723097	AU	5	0,04	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1723097	AU	15	3,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1723097	AU	50	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1723097	AU	10	1,55	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1723097	AU	1	0,003	Valor no excedido

MANGANESO TOTAL	mg/l	1723097	AU	3	0,05	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1723097	AU	0,01	0,003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1723097	AU	2,5	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1723097	AU	3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1723097	AU	75	8,8	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1723097	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1723097	AU	0,5	0,03	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1723097	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1723097	AU	0,1	<0,002	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1723097	AU	300	96,5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1723097	AU	2000	39,7	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1723097	AU	10	<1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1723097	AU	0,4	<0,001	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1723097	AU	7	4,266	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1723097	AU	0,5	0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1723097	AU	5	<3	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1723097	AU	20	0,12	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	1723096	AU	37,2	47,196	Valor excedido respecto al Límite Exigido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016