



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4301-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2013
Rut:	96524300-3
Empresa:	PAPELES NORSKE SKOG BIO BIO LTDA.
Establecimiento:	PAPELES NORSKE SKOG BIO BIO LTDA.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO BIO BIO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3452 de fecha 24-09-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	18-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	38	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	20	38	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	20	38	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	1240176	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1240178	AU	50	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1240176	AU	300	90	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1240177	AU	300	104,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1240178	AU	300	84	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1240176	AU	15	0,8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1240178	AU	15	1,5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1240176	AU	50	<5	Valor no excedido

HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1240178	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1240176	AU	1	0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1240177	AU	1	0,015	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1240178	AU	1	0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1240176	AU	75	7	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1240178	AU	75	3,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240138	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240139	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240140	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240141	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240142	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240143	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240144	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240145	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240146	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240147	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240148	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240149	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240150	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240151	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240152	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240153	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240154	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240155	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240156	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240157	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240158	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240159	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240160	AU	6 - 8,5	6,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240161	AU	6 - 8,5	6,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240162	AU	6 - 8,5	8,67	Valor excedido
PH	unidades de pH	1240163	AU	6 - 8,5	5,94	Valor excedido
PH	unidades de pH	1240164	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240165	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240166	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240167	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240168	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240169	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240170	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240171	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240172	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240173	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240174	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240175	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1240176	AU	300	34,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1240177	AU	300	24	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1240178	AU	300	48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240138	AU	40	34,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240139	AU	40	33,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240140	AU	40	30	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240141	AU	40	33,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240142	AU	40	32,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240143	AU	40	32,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1240144	AU	40	32,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240145	AU	40	33,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240146	AU	40	32,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240147	AU	40	33,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240148	AU	40	32,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240149	AU	40	31,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240150	AU	40	31,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240151	AU	40	32,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240152	AU	40	31,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240153	AU	40	33,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240154	AU	40	30,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240155	AU	40	30,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240156	AU	40	32,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240157	AU	40	28,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240158	AU	40	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240159	AU	40	31,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240160	AU	40	33,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240161	AU	40	33,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240162	AU	40	33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240163	AU	40	34,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240164	AU	40	36,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240165	AU	40	29,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240166	AU	40	31,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240167	AU	40	30,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240168	AU	40	33,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240169	AU	40	32,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240170	AU	40	33,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240171	AU	40	33,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240172	AU	40	34,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240173	AU	40	34,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240174	AU	40	33,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240175	AU	40	32,8	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/h	1240146	AU	720	229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240144	AU	720	293	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240157	AU	720	293	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240162	AU	720	295	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240151	AU	720	323	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240152	AU	720	346	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240154	AU	720	351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240166	AU	720	357	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240156	AU	720	358	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240142	AU	720	394	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240171	AU	720	398	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240155	AU	720	402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240159	AU	720	428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240161	AU	720	428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240140	AU	720	442	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240174	AU	720	447	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240145	AU	720	453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240138	AU	720	462	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240172	AU	720	463	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240160	AU	720	474	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240165	AU	720	479	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240163	AU	720	489	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240168	AU	720	489	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240170	AU	720	489	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240147	AU	720	496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240139	AU	720	505	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240143	AU	720	512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240173	AU	720	512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240149	AU	720	532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240148	AU	720	535	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240175	AU	720	554	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240153	AU	720	559	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240164	AU	720	567	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240141	AU	720	583	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240158	AU	720	585	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240167	AU	720	601	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240150	AU	720	606	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1240169	AU	720	613	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014