



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4465-VIII-NE-EI
Periodo:	06-2013
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:	18-07-2013	Fecha Límite para Envío:	22-07-2013	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	37	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	37	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	20	37	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	1254378	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1254380	AU	50	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1254378	AU	300	129,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1254379	AU	300	121,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1254380	AU	300	112,6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1254378	AU	15	1,7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1254380	AU	15	1,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1254378	AU	50	<5	Valor no excedido

HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1254380	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1254378	AU	1	0,35	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1254379	AU	1	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1254380	AU	1	0,07	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1254378	AU	75	3,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1254380	AU	75	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254341	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254342	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254343	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254344	AU	6 - 8,5	6,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254345	AU	6 - 8,5	6,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254346	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254347	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254348	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254349	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254350	AU	6 - 8,5	6,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254351	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254352	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254353	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254354	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254355	AU	6 - 8,5	6,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254356	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254357	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254358	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254359	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254360	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254361	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254362	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254363	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254364	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254365	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254366	AU	6 - 8,5	6,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254367	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254368	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254369	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254370	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254371	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254372	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254373	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254374	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254375	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254376	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1254377	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1254378	AU	300	52	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1254379	AU	300	58	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1254380	AU	300	38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254341	AU	40	32,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254342	AU	40	33,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254343	AU	40	35,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254344	AU	40	33,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254345	AU	40	35,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254346	AU	40	33,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254347	AU	40	36	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1254348	AU	40	34,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254349	AU	40	33,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254350	AU	40	35,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254351	AU	40	33,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254352	AU	40	34,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254353	AU	40	32,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254354	AU	40	32,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254355	AU	40	33,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254356	AU	40	33,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254357	AU	40	34,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254358	AU	40	33,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254359	AU	40	31,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254360	AU	40	31,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254361	AU	40	33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254362	AU	40	30,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254363	AU	40	31,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254364	AU	40	31,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254365	AU	40	33,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254366	AU	40	33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254367	AU	40	31,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254368	AU	40	32,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254369	AU	40	33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254370	AU	40	33,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254371	AU	40	30,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254372	AU	40	33,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254373	AU	40	32,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254374	AU	40	30,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254375	AU	40	29,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254376	AU	40	34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1254377	AU	40	33,7	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	1254341	AU	720	263	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254373	AU	720	272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254367	AU	720	332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254368	AU	720	342	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254345	AU	720	350	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254346	AU	720	376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254353	AU	720	407	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254350	AU	720	408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254343	AU	720	433	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254363	AU	720	433	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254374	AU	720	436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254376	AU	720	436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254354	AU	720	438	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254342	AU	720	439	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254365	AU	720	441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254357	AU	720	444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254349	AU	720	452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254356	AU	720	453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254347	AU	720	455	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254348	AU	720	457	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254360	AU	720	457	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254369	AU	720	465	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254377	AU	720	466	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254364	AU	720	469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254375	AU	720	469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254352	AU	720	475	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254361	AU	720	482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254362	AU	720	486	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254358	AU	720	513	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254372	AU	720	521	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254370	AU	720	527	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254359	AU	720	539	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254344	AU	720	558	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254371	AU	720	562	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254351	AU	720	569	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254366	AU	720	649	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1254355	AU	720	739	Valor 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