



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4633-VIII-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	19-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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	43	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	43	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	20	43	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	1268505	AU	50	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1268507	AU	50	7,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1268505	AU	300	179,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1268506	AU	300	141	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1268507	AU	300	150,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1268505	AU	15	1,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1268507	AU	15	1,4	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1268505	AU	50	<5	Valor no excedido

HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1268507	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1268505	AU	1	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1268506	AU	1	0,01	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1268507	AU	1	0,033	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1268505	AU	75	2,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1268507	AU	75	2,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268462	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268463	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268464	AU	6 - 8,5	6,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268465	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268466	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268467	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268468	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268469	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268470	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268471	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268472	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268473	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268474	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268475	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268476	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268477	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268478	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268479	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268480	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268481	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268482	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268483	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268484	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268485	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268486	AU	6 - 8,5	6,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268487	AU	6 - 8,5	6,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268488	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268489	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268490	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268491	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268492	AU	6 - 8,5	6,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268493	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268494	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268495	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268496	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268497	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268498	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268499	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268500	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268501	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268502	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268503	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268504	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1268505	AU	300	33	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1268506	AU	300	29	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1268507	AU	300	42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268462	AU	40	34,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1268463	AU	40	33,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268464	AU	40	34,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268465	AU	40	31,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268466	AU	40	32,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268467	AU	40	32,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268468	AU	40	36,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268469	AU	40	37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268470	AU	40	26,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268471	AU	40	27,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268472	AU	40	31,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268473	AU	40	31,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268474	AU	40	30,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268475	AU	40	30,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268476	AU	40	33,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268477	AU	40	32,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268478	AU	40	33,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268479	AU	40	32,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268480	AU	40	34,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268481	AU	40	32,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268482	AU	40	29,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268483	AU	40	30,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268484	AU	40	33,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268485	AU	40	32,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268486	AU	40	32,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268487	AU	40	31,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268488	AU	40	33,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268489	AU	40	32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268490	AU	40	30,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268491	AU	40	29,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268492	AU	40	32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268493	AU	40	31,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268494	AU	40	32,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268495	AU	40	32,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268496	AU	40	31,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268497	AU	40	31,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268498	AU	40	31,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268499	AU	40	33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268500	AU	40	33,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268501	AU	40	33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268502	AU	40	33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268503	AU	40	33,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268504	AU	40	32,68	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	1268485	AU	720	259	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268491	AU	720	283	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268496	AU	720	315	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268481	AU	720	331,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268488	AU	720	339	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268503	AU	720	350	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268498	AU	720	351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268480	AU	720	351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268475	AU	720	351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268463	AU	720	353	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268466	AU	720	362	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268474	AU	720	368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268495	AU	720	369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268471	AU	720	370	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268473	AU	720	373	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268493	AU	720	381	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268489	AU	720	384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268477	AU	720	388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268494	AU	720	390	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268497	AU	720	391	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268492	AU	720	391	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268484	AU	720	393	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268479	AU	720	393	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268476	AU	720	395	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268470	AU	720	401	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268504	AU	720	404	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268482	AU	720	422	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268500	AU	720	429	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268464	AU	720	433	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268483	AU	720	437,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268502	AU	720	440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268478	AU	720	446	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268490	AU	720	447	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268501	AU	720	450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268468	AU	720	470	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268467	AU	720	481	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268486	AU	720	489	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268462	AU	720	529	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268469	AU	720	531	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268472	AU	720	547	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268487	AU	720	566,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268499	AU	720	595	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268465	AU	720	780	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