



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3851-VIII-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	14-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	3	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	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	3	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	1197994	AU	50	5,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1197995	AU	50	8,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1197996	AU	50	15,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1197994	AU	300	187,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1197995	AU	300	112,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1197996	AU	300	195,8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1197994	AU	15	1,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1197995	AU	15	1,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1197996	AU	15	1,2	Valor no excedido

HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1197994	AU	50	<5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1197995	AU	50	<5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1197996	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1197994	AU	1	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1197995	AU	1	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1197996	AU	1	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1197994	AU	75	3,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1197995	AU	75	4,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1197996	AU	75	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197956	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197957	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197958	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197959	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197960	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197961	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197962	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197963	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197964	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197965	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197966	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197967	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197968	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197969	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197970	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197971	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197972	AU	6 - 8,5	6,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197973	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197974	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197975	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197976	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197977	AU	6 - 8,5	6,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197978	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197979	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197980	AU	6 - 8,5	6,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197981	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197982	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197983	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197984	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197985	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197986	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197987	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197988	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197989	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197990	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197991	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197992	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1197993	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1197994	AU	300	67	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1197995	AU	300	56,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1197996	AU	300	57,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197956	AU	40	35	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1197957	AU	40	37,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197958	AU	40	36,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197959	AU	40	37,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197960	AU	40	37,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197961	AU	40	36,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197962	AU	40	36,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197963	AU	40	36,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197964	AU	40	36,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197965	AU	40	36,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197966	AU	40	36,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197967	AU	40	36,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197968	AU	40	36,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197969	AU	40	36,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197970	AU	40	36,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197971	AU	40	36,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197972	AU	40	36,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197973	AU	40	37,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197974	AU	40	37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197975	AU	40	38,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197976	AU	40	38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197977	AU	40	34,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197978	AU	40	35,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197979	AU	40	34,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197980	AU	40	36,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197981	AU	40	35,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197982	AU	40	35,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197983	AU	40	35,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197984	AU	40	35,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197985	AU	40	35,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197986	AU	40	35,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197987	AU	40	35,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197988	AU	40	36,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197989	AU	40	38,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197990	AU	40	36,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197991	AU	40	36,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197992	AU	40	35,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1197993	AU	40	34,7	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	1197989	AU	720	274	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197965	AU	720	300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197966	AU	720	310	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197983	AU	720	312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197956	AU	720	329	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197988	AU	720	339	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197957	AU	720	352	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197958	AU	720	358	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197984	AU	720	359	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197969	AU	720	361	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197970	AU	720	368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197960	AU	720	385	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197961	AU	720	388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197981	AU	720	390	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197975	AU	720	398	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197982	AU	720	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197962	AU	720	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197964	AU	720	405	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197986	AU	720	406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197963	AU	720	419	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197987	AU	720	421	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197973	AU	720	428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197980	AU	720	430	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197976	AU	720	450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197974	AU	720	450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197985	AU	720	472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197993	AU	720	482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197972	AU	720	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197968	AU	720	500	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197979	AU	720	510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197967	AU	720	528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197990	AU	720	557	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197959	AU	720	558	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197977	AU	720	572	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197978	AU	720	580	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197992	AU	720	587	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197971	AU	720	671	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1197991	AU	720	856	Valor excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013