



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-770-VIII-NE-EI
Periodo:	07-2014
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:	19-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	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	44	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	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	20	44	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	20	44	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
PH	unidades de pH	1433680	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433680	AU	40	33,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433681	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433681	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433682	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433682	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433683	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433683	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433684	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433684	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433685	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433685	AU	40	30,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433686	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433686	AU	40	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433687	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1433687	AU	40	30,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433688	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433688	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433689	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433689	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433690	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433690	AU	40	33,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433691	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433691	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433692	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433692	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433693	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433693	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433694	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433694	AU	40	33,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433695	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433695	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433696	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433696	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433697	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433697	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433698	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433698	AU	40	31,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433699	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433699	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433700	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433700	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433701	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433701	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433702	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433702	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433703	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433703	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433704	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433704	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433705	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433705	AU	40	32,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433706	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433706	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433707	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433707	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433708	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433708	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433709	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433709	AU	40	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433710	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433710	AU	40	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433711	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433711	AU	40	27,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433712	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433712	AU	40	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433713	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433713	AU	40	30,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433714	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433714	AU	40	31,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433715	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433715	AU	40	30,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433716	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433716	AU	40	29,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433717	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433717	AU	40	33,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1433718	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433718	AU	40	32,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433719	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433719	AU	40	32,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433720	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433720	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433721	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433721	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433722	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433722	AU	40	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1433723	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1433723	AU	40	31,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1433724	AU	50	<8,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1433724	AU	300	152	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1433724	AU	15	1,1	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1433724	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1433724	AU	1	<0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1433724	AU	75	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1433724	AU	300	45,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1433725	AU	50	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1433725	AU	300	210	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1433725	AU	15	1,6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1433725	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1433725	AU	1	<0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1433725	AU	75	2,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1433725	AU	300	46,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1433726	AU	300	274	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1433726	AU	300	57,3	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	1433680	AU	720	461	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433681	AU	720	320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433682	AU	720	661	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433683	AU	720	280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433684	AU	720	706	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433685	AU	720	657	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433686	AU	720	478	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433687	AU	720	384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433688	AU	720	538	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433689	AU	720	643	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433690	AU	720	435	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433691	AU	720	427	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433692	AU	720	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433693	AU	720	406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433694	AU	720	566	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433695	AU	720	389	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433696	AU	720	357	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433697	AU	720	457	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433698	AU	720	460	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433699	AU	720	535	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433700	AU	720	601	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433701	AU	720	592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433702	AU	720	657	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433703	AU	720	549	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433704	AU	720	359	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433705	AU	720	401	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433706	AU	720	365	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433707	AU	720	705	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433708	AU	720	110	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433709	AU	720	103	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433710	AU	720	385	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433711	AU	720	529	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433712	AU	720	424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433713	AU	720	398	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433714	AU	720	449	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433715	AU	720	335	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433716	AU	720	461	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433717	AU	720	306	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433718	AU	720	246	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433719	AU	720	417	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433720	AU	720	395	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433721	AU	720	418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433722	AU	720	420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1433723	AU	720	425	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015