



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-3131-VIII-NE-EI
Periodo:	02-2014
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:	20-03-2014	Fecha Límite para Envío:	13-03-2014	Entrega fuera 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	40	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	40	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	20	40	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	1359659	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359659	AU	40	37,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359660	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359660	AU	40	37,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359661	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359661	AU	40	34,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359662	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359662	AU	40	37,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359663	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359663	AU	40	37,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359664	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359664	AU	40	37,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359665	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359665	AU	40	33,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359666	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1359666	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359667	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359667	AU	40	36,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359668	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359668	AU	40	37,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359669	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359669	AU	40	36,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359670	AU	6 - 8,5	6,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359670	AU	40	37,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359671	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359671	AU	40	35,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359672	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359672	AU	40	35,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359673	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359673	AU	40	37,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359674	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359674	AU	40	36,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359675	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359675	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359676	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359676	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359677	AU	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359677	AU	40	34,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359678	AU	6 - 8,5	6,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359678	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359679	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359679	AU	40	34,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359680	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359680	AU	40	34,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359681	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359681	AU	40	35,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359682	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359682	AU	40	34,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359683	AU	6 - 8,5	6,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359683	AU	40	34,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359684	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359684	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359685	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359685	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359686	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359686	AU	40	33,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359687	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359687	AU	40	33,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359688	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359688	AU	40	34,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359689	AU	6 - 8,5	6,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359689	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359690	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359690	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359691	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359691	AU	40	34,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359692	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359692	AU	40	34,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359693	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359693	AU	40	34,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359694	AU	6 - 8,5	6,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359694	AU	40	34,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359695	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359695	AU	40	31,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359696	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359696	AU	40	32,11	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1359697	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359697	AU	40	34,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1359698	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1359698	AU	40	33,41	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1359699	AU	50	11,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1359699	AU	300	141	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1359699	AU	15	1,3	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1359699	AU	50	7,5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1359699	AU	1	0,033	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1359699	AU	75	1,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1359699	AU	300	21,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1359700	AU	50	12,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1359700	AU	300	104	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1359700	AU	15	1,9	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1359700	AU	50	<0,5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1359700	AU	1	0,112	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1359700	AU	75	0,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1359700	AU	300	29,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1359701	AU	50	9,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1359701	AU	300	134	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1359701	AU	15	1,5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1359701	AU	50	5,1	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1359701	AU	1	0,433	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1359701	AU	75	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1359701	AU	300	44,2	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	1359659	AU	720	532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359660	AU	720	631	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359661	AU	720	586	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359662	AU	720	709	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359663	AU	720	502	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359664	AU	720	665	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359665	AU	720	553	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359666	AU	720	614	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359667	AU	720	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359668	AU	720	418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359669	AU	720	441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359670	AU	720	719	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359671	AU	720	625	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359672	AU	720	687	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359673	AU	720	626	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359674	AU	720	532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359675	AU	720	663	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359676	AU	720	468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359677	AU	720	514	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359678	AU	720	629	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359679	AU	720	646	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359680	AU	720	627	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359681	AU	720	558	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359682	AU	720	449	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359683	AU	720	558	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359684	AU	720	631	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359685	AU	720	410	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359686	AU	720	540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359687	AU	720	417	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359688	AU	720	631	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359689	AU	720	554	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359690	AU	720	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359691	AU	720	639	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359692	AU	720	510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359693	AU	720	792	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359694	AU	720	762	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359695	AU	720	731	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359696	AU	720	455	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359697	AU	720	468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1359698	AU	720	535	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015