



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-6097-VIII-NE-EI
Periodo:	03-2014
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:	17-04-2014	Fecha Límite para Envío:	21-04-2014	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	42	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	42	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	20	42	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	1377733	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377733	AU	40	34,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377734	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377734	AU	40	34,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377735	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377735	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377736	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377736	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377737	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377737	AU	40	33,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377738	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377738	AU	40	34,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377739	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377739	AU	40	34,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377740	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1377740	AU	40	34,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377741	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377741	AU	40	33,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377742	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377742	AU	40	34,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377743	AU	6 - 8,5	6,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377743	AU	40	36,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377744	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377744	AU	40	36,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377745	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377745	AU	40	35,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377746	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377746	AU	40	35,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377747	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377747	AU	40	34,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377748	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377748	AU	40	32,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377749	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377749	AU	40	33,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377750	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377750	AU	40	33,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377751	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377751	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377752	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377752	AU	40	34,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377753	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377753	AU	40	34,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377754	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377754	AU	40	34,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377755	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377755	AU	40	33,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377756	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377756	AU	40	33,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377757	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377757	AU	40	34,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377758	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377758	AU	40	34,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377759	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377759	AU	40	34,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377760	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377760	AU	40	34,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377761	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377761	AU	40	33,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377762	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377762	AU	40	33,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377763	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377763	AU	40	35,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377764	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377764	AU	40	35,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377765	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377765	AU	40	35,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377766	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377766	AU	40	34,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377767	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377767	AU	40	35,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377768	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377768	AU	40	34,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377769	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377769	AU	40	34,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377770	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377770	AU	40	34,03	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1377771	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377771	AU	40	34,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377772	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377772	AU	40	33,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377773	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377773	AU	40	34,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1377774	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1377774	AU	40	34,77	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1377775	AU	50	17,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1377775	AU	300	116	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1377775	AU	15	<0,5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1377775	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1377775	AU	1	0,064	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1377775	AU	75	<0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1377775	AU	300	50,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1377776	AU	50	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1377776	AU	300	103	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1377776	AU	15	1,8	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1377776	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1377776	AU	1	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1377776	AU	75	0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1377776	AU	300	16,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1377777	AU	300	130	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1377777	AU	300	31,5	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	1377733	AU	720	614	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377734	AU	720	575	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377735	AU	720	617	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377736	AU	720	571	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377737	AU	720	548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377738	AU	720	640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377739	AU	720	635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377740	AU	720	390	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377741	AU	720	695	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377742	AU	720	507	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377743	AU	720	755	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377744	AU	720	753	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377745	AU	720	341	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377746	AU	720	431	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377747	AU	720	480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377748	AU	720	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377749	AU	720	398	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377750	AU	720	610	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377751	AU	720	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377752	AU	720	472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377753	AU	720	476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377754	AU	720	546	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377755	AU	720	555	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377756	AU	720	570	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377757	AU	720	587	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377758	AU	720	583	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377759	AU	720	724	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377760	AU	720	564	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377761	AU	720	461	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377762	AU	720	488	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377763	AU	720	670	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377764	AU	720	673	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377765	AU	720	429	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377766	AU	720	518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377767	AU	720	432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377768	AU	720	430	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377769	AU	720	358	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377770	AU	720	659	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377771	AU	720	484	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377772	AU	720	617	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377773	AU	720	629	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1377774	AU	720	557	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