



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5155-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2014
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:	19-06-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	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	40	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	40	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	20	39	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	1405398	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405398	AU	40	31,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405399	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405399	AU	40	32,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405400	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405400	AU	40	33,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405402	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405402	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405405	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405405	AU	40	33,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405406	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405406	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405408	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405408	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405410	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1405410	AU	40	34,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405412	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405412	AU	40	31,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405415	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405415	AU	40	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405417	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405417	AU	40	32,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405418	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405418	AU	40	32,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405421	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405421	AU	40	33,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405423	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405423	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405425	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405425	AU	40	34,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405427	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405427	AU	40	33,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405429	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405429	AU	40	33,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405431	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405431	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405433	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405433	AU	40	35,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405435	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405435	AU	40	34,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405437	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405437	AU	40	36,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405439	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405439	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405442	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405442	AU	40	34,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405443	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405443	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405445	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405445	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405447	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405447	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405449	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405449	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405451	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405451	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405453	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405453	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405455	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405455	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405457	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405457	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405459	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405459	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405461	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405461	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405463	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405463	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405465	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405465	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405466	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405466	AU	40	34,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405468	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405468	AU	40	32,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405469	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405470	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1405470	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1405471	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1405471	AU	40	35	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1405472	AU	50	9,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1405472	AU	300	131	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1405472	AU	15	1,6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1405472	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1405472	AU	1	<0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1405472	AU	75	2,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1405472	AU	300	30	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1405473	AU	50	11,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1405473	AU	300	146	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1405473	AU	15	2,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1405473	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1405473	AU	1	<0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1405473	AU	75	2,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1405473	AU	300	27	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1405474	AU	300	166	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1405474	AU	300	28,8	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	1405398	AU	720	595	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405399	AU	720	427	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405400	AU	720	581	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405402	AU	720	503	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405405	AU	720	459	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405406	AU	720	428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405408	AU	720	336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405410	AU	720	506	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405412	AU	720	359	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405415	AU	720	299	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405417	AU	720	495	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405418	AU	720	705	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405421	AU	720	475	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405423	AU	720	571	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405425	AU	720	344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405427	AU	720	549	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405429	AU	720	604	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405431	AU	720	521	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405433	AU	720	505	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405435	AU	720	605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405437	AU	720	421	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405439	AU	720	634	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405442	AU	720	564	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405443	AU	720	590	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405445	AU	720	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405447	AU	720	641	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405449	AU	720	719	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405451	AU	720	530	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405453	AU	720	499	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405455	AU	720	446	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405457	AU	720	683	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405459	AU	720	401	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405461	AU	720	692	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405463	AU	720	527	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405465	AU	720	518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405466	AU	720	371	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405468	AU	720	561	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405469	AU	720	533	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405470	AU	720	620	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1405471	AU	720	473	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*