



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4585-VIII-NE-EI
Periodo:	04-2014
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:	19-05-2014	Fecha Límite para Envío:	20-05-2014	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	1392255	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392255	AU	40	34,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392256	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392256	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392257	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392257	AU	40	36,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392258	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392258	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392259	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392259	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392260	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392260	AU	40	32,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392261	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392261	AU	40	34,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392262	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1392262	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392263	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392263	AU	40	33,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392264	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392264	AU	40	33,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392265	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392265	AU	40	33,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392266	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392266	AU	40	33,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392267	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392267	AU	40	35,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392268	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392268	AU	40	34,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392269	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392269	AU	40	34,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392270	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392270	AU	40	31,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392271	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392271	AU	40	34,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392272	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392272	AU	40	33,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392273	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392273	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392274	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392274	AU	40	33,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392275	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392275	AU	40	32,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392276	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392276	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392277	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392277	AU	40	34,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392278	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392278	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392279	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392279	AU	40	33,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392280	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392280	AU	40	32,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392281	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392281	AU	40	33,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392282	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392282	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392283	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392283	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392284	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392284	AU	40	32,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392285	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392285	AU	40	34,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392286	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392286	AU	40	32,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392287	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392287	AU	40	33,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392288	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392288	AU	40	32,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392289	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392289	AU	40	34,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392290	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392290	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392291	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392291	AU	40	28,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392292	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392292	AU	40	28,99	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1392293	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392293	AU	40	31,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392294	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392294	AU	40	30,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392295	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392295	AU	40	32,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392296	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392296	AU	40	31,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1392297	AU	50	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1392297	AU	300	106	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1392297	AU	15	1,7	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1392297	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1392297	AU	1	<0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1392297	AU	75	4,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1392297	AU	300	27	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1392298	AU	50	<10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1392298	AU	300	105	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1392298	AU	15	5,5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1392298	AU	50	<10	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1392298	AU	1	0,03	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1392298	AU	75	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1392298	AU	300	37,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1392299	AU	300	164	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1392299	AU	300	27,3	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	1392255	AU	720	568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392256	AU	720	628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392257	AU	720	665	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392258	AU	720	478	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392259	AU	720	404	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392260	AU	720	523	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392261	AU	720	628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392262	AU	720	363	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392263	AU	720	436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392264	AU	720	555	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392265	AU	720	746	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392266	AU	720	726	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392267	AU	720	418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392268	AU	720	554	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392269	AU	720	347	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392270	AU	720	497	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392271	AU	720	435	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392272	AU	720	571	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392273	AU	720	428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392274	AU	720	524	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392275	AU	720	652	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392276	AU	720	503	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392277	AU	720	403	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392278	AU	720	498	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392279	AU	720	538	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392280	AU	720	503	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392281	AU	720	709	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392282	AU	720	379	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392283	AU	720	336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392284	AU	720	691	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392285	AU	720	426	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392286	AU	720	668	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392287	AU	720	403	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392288	AU	720	489	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392289	AU	720	655	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392290	AU	720	553	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392291	AU	720	417	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392292	AU	720	560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392293	AU	720	386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392294	AU	720	530	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392295	AU	720	453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1392296	AU	720	640,9	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