



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5403-VIII-NE-EI
Periodo:	03-2013
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:	17-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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	37	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	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	20	37	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	20	37	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1212230	AU	50	10,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1212232	AU	50	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1212230	AU	300	113,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1212231	AU	300	261	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1212232	AU	300	189,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1212230	AU	15	0,9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1212232	AU	15	1,6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1212230	AU	50	<5	Valor no excedido

HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1212232	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1212230	AU	1	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1212231	AU	1	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1212232	AU	1	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1212230	AU	75	<2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1212232	AU	75	3,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212193	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212194	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212195	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212196	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212197	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212198	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212199	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212200	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212201	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212202	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212203	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212204	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212205	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212206	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212207	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212208	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212209	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212210	AU	6 - 8,5	6,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212211	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212212	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212213	AU	6 - 8,5	6,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212214	AU	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212215	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212216	AU	6 - 8,5	6,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212217	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212218	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212219	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212220	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212221	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212222	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212223	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212224	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212225	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212226	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212227	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212228	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1212229	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1212230	AU	300	24	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1212231	AU	300	51,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1212232	AU	300	53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212193	AU	40	34,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212194	AU	40	30,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212195	AU	40	35,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212196	AU	40	36,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212197	AU	40	35,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212198	AU	40	35,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212199	AU	40	37,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1212200	AU	40	34,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212201	AU	40	32,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212202	AU	40	33,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212203	AU	40	35,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212204	AU	40	36,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212205	AU	40	34,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212206	AU	40	34,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212207	AU	40	33,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212208	AU	40	33,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212209	AU	40	33,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212210	AU	40	33,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212211	AU	40	33,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212212	AU	40	34,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212213	AU	40	34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212214	AU	40	34,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212215	AU	40	35,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212216	AU	40	35,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212217	AU	40	35,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212218	AU	40	33,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212219	AU	40	32,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212220	AU	40	33,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212221	AU	40	33,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212222	AU	40	33,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212223	AU	40	34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212224	AU	40	34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212225	AU	40	33,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212226	AU	40	34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212227	AU	40	34,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212228	AU	40	34,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1212229	AU	40	34,41	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	1212218	AU	720	277	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212209	AU	720	278	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212201	AU	720	285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212208	AU	720	287	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212206	AU	720	292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212221	AU	720	294	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212227	AU	720	310	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212217	AU	720	321	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212222	AU	720	322	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212195	AU	720	336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212225	AU	720	341	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212226	AU	720	349	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212207	AU	720	363	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212202	AU	720	363	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212212	AU	720	368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212205	AU	720	380	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212220	AU	720	386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212224	AU	720	387	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212223	AU	720	403	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212200	AU	720	419	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212196	AU	720	421	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212210	AU	720	426	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212193	AU	720	432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212216	AU	720	440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212198	AU	720	445	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212219	AU	720	449	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212228	AU	720	452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212213	AU	720	454	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212197	AU	720	454	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212214	AU	720	466	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212215	AU	720	470	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212211	AU	720	490	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212194	AU	720	506	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212199	AU	720	559	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212203	AU	720	569	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212229	AU	720	603	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1212204	AU	720	608	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013