

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4794-VIII-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	17-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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	41	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	41	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	20	41	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	1285937	AU	50	12,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1285938	AU	50	5,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1285937	AU	300	161,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1285938	AU	300	196,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1285939	AU	300	151,3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1285937	AU	15	1,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1285938	AU	15	1,4	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1285937	AU	50	<5	Valor no excedido

HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1285938	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1285937	AU	1	0,07	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1285938	AU	1	0,2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1285939	AU	1	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1285937	AU	75	2,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1285938	AU	75	1,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285896	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285897	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285898	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285899	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285900	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285901	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285902	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285903	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285904	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285905	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285906	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285907	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285908	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285909	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285910	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285911	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285912	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285913	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285914	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285915	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285916	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285917	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285918	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285919	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285920	AU	6 - 8,5	6,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285921	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285922	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285923	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285924	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285925	AU	6 - 8,5	6,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285926	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285927	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285928	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285929	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285930	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285931	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285932	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285933	AU	6 - 8,5	6,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285934	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285935	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285936	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1285937	AU	300	38	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1285938	AU	300	54	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1285939	AU	300	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285896	AU	40	33,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285897	AU	40	32,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285898	AU	40	32,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1285899	AU	40	32,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285900	AU	40	31,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285901	AU	40	31,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285902	AU	40	30,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285903	AU	40	31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285904	AU	40	31,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285905	AU	40	31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285906	AU	40	31,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285907	AU	40	30,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285908	AU	40	31,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285909	AU	40	30,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285910	AU	40	31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285911	AU	40	31,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285912	AU	40	35,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285913	AU	40	34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285914	AU	40	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285915	AU	40	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285916	AU	40	31,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285917	AU	40	31,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285918	AU	40	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285919	AU	40	30,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285920	AU	40	34,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285921	AU	40	34,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285922	AU	40	33,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285923	AU	40	31,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285924	AU	40	30,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285925	AU	40	32,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285926	AU	40	31,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285927	AU	40	30,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285928	AU	40	30,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285929	AU	40	32,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285930	AU	40	33,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285931	AU	40	35,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285932	AU	40	34,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285933	AU	40	35,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285934	AU	40	34,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285935	AU	40	36,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285936	AU	40	35,3	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	1285918	AU	720	285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285905	AU	720	285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285899	AU	720	312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285896	AU	720	325	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285898	AU	720	340,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285936	AU	720	353	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285897	AU	720	368,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285913	AU	720	379	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285921	AU	720	385	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285932	AU	720	386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285928	AU	720	387	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285910	AU	720	397	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285934	AU	720	398	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285906	AU	720	398	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285912	AU	720	399	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285904	AU	720	407	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285900	AU	720	417	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285903	AU	720	422	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285911	AU	720	423	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285901	AU	720	428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285916	AU	720	440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285907	AU	720	455	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285935	AU	720	458	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285924	AU	720	464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285922	AU	720	464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285933	AU	720	466	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285930	AU	720	475	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285931	AU	720	488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285908	AU	720	494	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285909	AU	720	499	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285925	AU	720	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285919	AU	720	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285923	AU	720	501	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285929	AU	720	510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285927	AU	720	532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285917	AU	720	532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285920	AU	720	593	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285926	AU	720	608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285902	AU	720	608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285915	AU	720	748	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1285914	AU	720	757	Valor excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 03-01-2014