



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9446-VIII-NE-EI
Periodo:	02-2015
Rut:	77562510-4
Empresa:	PAPELES BIO BIO S.A.
Establecimiento:	PAPELES BIO BIO
Punto de descarga:	PUNTO 1
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°354 de fecha 14-07-2014

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-03-2015	Fecha Límite para Envío:	20-03-2015	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	37	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	37	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	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	1540121	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540121	AU	40	36,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540122	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540122	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540124	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540124	AU	40	34,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1540125	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540125	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540127	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540127	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540128	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540128	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540130	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540130	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540131	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540131	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540133	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540133	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540134	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540134	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540138	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540138	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540139	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540139	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540141	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540141	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540142	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540142	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540144	AU	6 - 8,5	6,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540144	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540145	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540145	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540147	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540147	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540148	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540148	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540150	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540150	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540151	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540151	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540155	AU	6 - 8,5	6,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540155	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540156	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540156	AU	40	35,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540158	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540158	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540159	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540159	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540161	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540161	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540162	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540162	AU	40	32,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1540164	AU	1000	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540164	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540164	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540165	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540165	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540167	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540167	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540168	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540168	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540172	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540172	AU	40	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540173	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540173	AU	40	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540175	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1540175	AU	40	27,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540177	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540177	AU	40	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540179	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540179	AU	40	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540181	AU	6 - 8,5	8,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540181	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1540182	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1540182	AU	40	24,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1540185	AU	300	120	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1540185	AU	300	83,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1540186	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1540186	AU	2000	54,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1540186	AU	300	107	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1540186	AU	15	2,52	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1540186	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1540186	AU	1	0,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1540186	AU	75	<0,5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1540186	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1540186	AU	300	60,7	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1540186	AU	0,4	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1540186	AU	0,5	0,003	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)	l/s	1540120	AU	145,8	124,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1540123	AU	145,8	126,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1540126	AU	145,8	131,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1540129	AU	145,8	134,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1540132	AU	145,8	129,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1540135	AU	145,8	128,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1540136	AU	145,8	128,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1540137	AU	145,8	125,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1540140	AU	145,8	132,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1540143	AU	145,8	132,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1540146	AU	145,8	134,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1540149	AU	145,8	114,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1540152	AU	145,8	126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1540153	AU	145,8	123,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1540154	AU	145,8	135,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1540157	AU	145,8	144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1540160	AU	145,8	134,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1540163	AU	145,8	120,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1540166	AU	145,8	129,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1540169	AU	145,8	130,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1540170	AU	145,8	139,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1540171	AU	145,8	126,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1540174	AU	145,8	87,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1540176	AU	145,8	88,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1540178	AU	145,8	70,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1540180	AU	145,8	103,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1540183	AU	145,8	173,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1540184	AU	145,8	164,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016