



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8164-VIII-NE-EI
Periodo:	06-2016
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:	19-07-2016	Fecha Límite para Envío:	20-07-2016	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	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	41	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	41	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	1796502	AU	6 - 8,5	6,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796502	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796503	AU	6 - 8,5	6,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796503	AU	40	30,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796505	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796505	AU	40	32,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1796506	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796506	AU	40	33,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796508	AU	6 - 8,5	5,91	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1796508	AU	40	31,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796509	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796509	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796513	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796513	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796514	AU	6 - 8,5	6,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796514	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796516	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796516	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796517	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796517	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796519	AU	6 - 8,5	6,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796519	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796520	AU	6 - 8,5	6,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796520	AU	40	32,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796522	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796522	AU	40	31,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796523	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796523	AU	40	30,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796525	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796525	AU	40	25,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1796526	AU	1000	1,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796527	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796527	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796531	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796531	AU	40	31,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796532	AU	6 - 8,5	9,75	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1796532	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796534	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796534	AU	40	30,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796535	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796535	AU	40	27,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796537	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796537	AU	40	29,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796538	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796538	AU	40	30,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796540	AU	6 - 8,5	6,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796540	AU	40	30,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796541	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796541	AU	40	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796543	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796543	AU	40	30,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796544	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796544	AU	40	29,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796548	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796548	AU	40	30,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796549	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796549	AU	40	29,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796551	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796551	AU	40	28,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796552	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796552	AU	40	28,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796554	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796554	AU	40	29,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1796555	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796555	AU	40	29,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796557	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796557	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796558	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796558	AU	40	30,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796560	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796560	AU	40	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796561	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796561	AU	40	28,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796566	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796566	AU	40	29,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796567	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796567	AU	40	29,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796569	AU	6 - 8,5	6,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796569	AU	40	31,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796570	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796570	AU	40	30,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1796572	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1796572	AU	40	28,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1796574	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1796574	AU	2000	51	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1796574	AU	15	3,4	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1796574	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1796574	AU	1	0,284	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1796574	AU	75	1,6	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1796574	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1796574	AU	300	15	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1796574	AU	0,4	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1796574	AU	0,5	0,002	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1796575	AU	300	89	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1796576	AU	300	120,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1796576	AU	300	89	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	1796504	AU	145,8	148,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796507	AU	145,8	141,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796510	AU	145,8	121,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796511	AU	145,8	127,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796512	AU	145,8	132,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796515	AU	145,8	145,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796518	AU	145,8	136,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796521	AU	145,8	143,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796524	AU	145,8	124,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796528	AU	145,8	162,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796529	AU	145,8	131,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796530	AU	145,8	134,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796533	AU	145,8	144,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796536	AU	145,8	153,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796539	AU	145,8	135,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796542	AU	145,8	133,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796545	AU	145,8	139,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796546	AU	145,8	122,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796547	AU	145,8	144,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796550	AU	145,8	122,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796553	AU	145,8	154,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796556	AU	145,8	138,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796559	AU	145,8	130,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796562	AU	145,8	139,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796563	AU	145,8	126,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796564	AU	145,8	130,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796565	AU	145,8	130,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796568	AU	145,8	138,9	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796571	AU	145,8	135,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1796573	AU	145,8	132,1	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016