



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8715-VIII-NE-EI
Periodo:	07-2016
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:	18-08-2016	Fecha Límite para Envío:	22-08-2016	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	31	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	42	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	42	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	1808433	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808433	AU	40	29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808434	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808434	AU	40	29,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808438	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808438	AU	40	28	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1808439	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808439	AU	40	29,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808441	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808441	AU	40	28,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808442	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808442	AU	40	28,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808444	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808444	AU	40	31,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808445	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808445	AU	40	31,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1808447	AU	1000	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808447	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808447	AU	40	29,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808448	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808448	AU	40	31,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808450	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808450	AU	40	29,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808451	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808451	AU	40	30,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808455	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808455	AU	40	30,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808456	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808456	AU	40	29,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808458	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808458	AU	40	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808459	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808459	AU	40	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808461	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808461	AU	40	27,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808462	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808462	AU	40	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808464	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808464	AU	40	31,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808465	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808465	AU	40	30,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808467	AU	6 - 8,5	6,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808467	AU	40	29,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808468	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808468	AU	40	30,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808472	AU	6 - 8,5	6,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808472	AU	40	30,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808473	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808473	AU	40	31,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808475	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808475	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808476	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808476	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808478	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808478	AU	40	32,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808479	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808479	AU	40	31,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808481	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808481	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808482	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808482	AU	40	31,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808484	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808484	AU	40	30,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808485	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808485	AU	40	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808489	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1808489	AU	40	31,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808490	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808490	AU	40	31,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808492	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808492	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808493	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808493	AU	40	31,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808495	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808495	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808496	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808496	AU	40	31,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808498	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808498	AU	40	32,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808499	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808499	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808501	AU	6 - 8,5	6,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808501	AU	40	30,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1808502	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1808502	AU	40	31,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1808506	AU	300	71	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1808506	AU	300	41	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1808507	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1808507	AU	2000	69,06	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1808507	AU	300	65	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1808507	AU	15	4,42	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1808507	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1808507	AU	1	0,0375	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1808507	AU	75	6,56	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1808507	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1808507	AU	300	39,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1808507	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1808507	AU	0,5	0,01	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	1808435	AU	145,8	140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808436	AU	145,8	142,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808437	AU	145,8	136,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808440	AU	145,8	141,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808443	AU	145,8	128,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808446	AU	145,8	124,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808449	AU	145,8	150,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808452	AU	145,8	144,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808453	AU	145,8	141,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808454	AU	145,8	150,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808457	AU	145,8	156,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808460	AU	145,8	155,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808463	AU	145,8	171,1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808466	AU	145,8	137,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808469	AU	145,8	138,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808470	AU	145,8	140,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808471	AU	145,8	151,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808474	AU	145,8	150,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808477	AU	145,8	132,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808480	AU	145,8	137,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808483	AU	145,8	140,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808486	AU	145,8	164,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808487	AU	145,8	124,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808488	AU	145,8	149,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808491	AU	145,8	147,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808494	AU	145,8	143,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808497	AU	145,8	141,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808500	AU	145,8	130,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808503	AU	145,8	145,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808504	AU	145,8	138,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1808505	AU	145,8	137,8	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*