



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2110-VIII-NE-EI
Periodo:	11-2015
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:	17-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	2	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	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	38	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	38	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	2	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	1692421	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692421	AU	40	29,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692422	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692422	AU	40	30,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1692424	AU	6 - 8,5	5,93	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1692424	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692425	AU	6 - 8,5	6,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692425	AU	40	35,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1692427	AU	1000	920	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692427	AU	6 - 8,5	6,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692427	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692429	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692429	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692431	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692431	AU	40	35,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692432	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692432	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692436	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692436	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692437	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692437	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692439	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692439	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692440	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692440	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692442	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692442	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692443	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692443	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692445	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692445	AU	40	36,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692446	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692446	AU	40	36,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692448	AU	6 - 8,5	6,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692448	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692449	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692449	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692453	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692453	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692454	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692454	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692456	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692456	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692457	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692457	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692459	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692459	AU	40	30,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692460	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692460	AU	40	30,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692462	AU	6 - 8,5	6,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692462	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692463	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692463	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692465	AU	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692465	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692466	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692466	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692470	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692470	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692471	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692471	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692473	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692473	AU	40	32,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1692475	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692475	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692477	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692477	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692478	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692478	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692480	AU	6 - 8,5	6,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692480	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692481	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692481	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692485	AU	6 - 8,5	6,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692485	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1692486	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1692486	AU	40	35,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1692488	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1692488	AU	2000	68,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1692488	AU	300	87	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1692488	AU	15	4,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1692488	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1692488	AU	1	0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1692488	AU	75	1,1	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1692488	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1692488	AU	300	30,2	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1692488	AU	0,4	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETANOL	mg/l	1692488	AU	0,5	0,001	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1692489	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1692489	AU	2000	86	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1692489	AU	300	127	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1692489	AU	15	6,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1692489	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1692489	AU	1	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1692489	AU	75	<0,5	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1692489	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1692489	AU	300	75,3	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1692489	AU	0,4	<0,0001	Valor no excedido
TRICLOROMETANOL	mg/l	1692489	AU	0,5	0,001	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	1692420	AU	145,8	134,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692423	AU	145,8	125,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692426	AU	145,8	114,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692428	AU	145,8	120,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692430	AU	145,8	115,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692433	AU	145,8	113,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692434	AU	145,8	112,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692435	AU	145,8	116,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692438	AU	145,8	112,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692441	AU	145,8	124,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692444	AU	145,8	117,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692447	AU	145,8	117,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692450	AU	145,8	110,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692451	AU	145,8	114,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692452	AU	145,8	117,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692455	AU	145,8	120,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692458	AU	145,8	126,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692461	AU	145,8	127,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692464	AU	145,8	133,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692467	AU	145,8	127,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692468	AU	145,8	118,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692469	AU	145,8	120,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692472	AU	145,8	127,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692474	AU	145,8	121,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692476	AU	145,8	109,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692479	AU	145,8	124,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692482	AU	145,8	115,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692483	AU	145,8	107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692484	AU	145,8	118,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1692487	AU	145,8	128	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016