



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2276-VIII-NE-EI
Periodo:	10-2016
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:	07-11-2016	Fecha Límite para Envío:	21-11-2016	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	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	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	1847363	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847363	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847364	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847364	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847366	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847366	AU	40	32,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1847367	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847367	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847369	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847369	AU	40	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847370	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847370	AU	40	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847372	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847372	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847373	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847373	AU	40	36,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1847374	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847376	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847376	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847377	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847377	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847382	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847382	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847383	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847383	AU	40	36,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847385	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847385	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847386	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847386	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847388	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847388	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847389	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847389	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847391	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847391	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847392	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847392	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847396	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847396	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847397	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847397	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847399	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847399	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847400	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847400	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847402	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847402	AU	40	36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847403	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847403	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847405	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847405	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847406	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847406	AU	40	36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847408	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847408	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847409	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847409	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847413	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847413	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847414	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847414	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847416	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847416	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847417	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847417	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847419	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1847419	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847420	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847420	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847422	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847422	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847423	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847423	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847425	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847425	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847426	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847426	AU	40	36,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1847431	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1847431	AU	2000	40,09	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1847431	AU	300	92	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1847431	AU	15	2,68	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1847431	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1847431	AU	1	0,0183	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1847431	AU	75	<5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1847431	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1847431	AU	300	30,4	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1847431	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1847431	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1847432	AU	300	74	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1847432	AU	300	17,9	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	1847361	AU	145,8	142,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847362	AU	145,8	138,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847365	AU	145,8	149,3	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847368	AU	145,8	154,3	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847371	AU	145,8	157	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847375	AU	145,8	149	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847378	AU	145,8	132,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847379	AU	145,8	131,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847380	AU	145,8	135,7	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847381	AU	145,8	135,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847384	AU	145,8	152,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847387	AU	145,8	134	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847390	AU	145,8	147,3	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847393	AU	145,8	140,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847394	AU	145,8	140,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847395	AU	145,8	143,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847398	AU	145,8	142,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847401	AU	145,8	134,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847404	AU	145,8	147,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847407	AU	145,8	118,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847410	AU	145,8	147,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847411	AU	145,8	140,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847412	AU	145,8	146	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847415	AU	145,8	162,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847418	AU	145,8	154,1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847421	AU	145,8	140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847424	AU	145,8	129,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847427	AU	145,8	135,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847428	AU	145,8	136,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847429	AU	145,8	127,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1847430	AU	145,8	139,3	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017*