



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6564-VIII-NE-EI
Periodo:	03-2016
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:	19-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	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	40	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	40	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	1754143	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754143	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754144	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754144	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754146	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754146	AU	40	34,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1754147	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754147	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754149	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754149	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754150	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754150	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754152	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754152	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754153	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754153	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754157	AU	6 - 8,5	6,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754157	AU	40	36,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754158	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754158	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754160	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754160	AU	40	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754161	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754161	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754163	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754163	AU	40	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754164	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754164	AU	40	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754166	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754166	AU	40	29,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754167	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754167	AU	40	31,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754169	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754169	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754170	AU	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754170	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754174	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754174	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754175	AU	6 - 8,5	6,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754175	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754177	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754177	AU	40	31,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754179	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754179	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754180	AU	6 - 8,5	6,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754180	AU	40	32,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754182	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754182	AU	40	32,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754183	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754183	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754185	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754185	AU	40	31,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754186	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754186	AU	40	31,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754190	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754190	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754191	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754191	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754193	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754193	AU	40	34,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1754194	AU	1000	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754196	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754196	AU	40	31,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754197	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754197	AU	40	31,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754199	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1754199	AU	40	32,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754200	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754200	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754205	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754205	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754206	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754206	AU	40	32,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754208	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754208	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754210	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754210	AU	40	31,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754211	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754211	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1754213	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1754213	AU	40	32,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1754215	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1754215	AU	2000	43,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1754215	AU	300	114,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1754215	AU	15	3,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1754215	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1754215	AU	1	0,062	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1754215	AU	75	0,9	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1754215	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1754215	AU	300	36,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1754215	AU	0,4	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1754215	AU	0,5	0,002	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1754216	AU	300	46,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1754216	AU	300	30	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	1754145	AU	145,8	123,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754148	AU	145,8	131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754151	AU	145,8	119,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754154	AU	145,8	129,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754155	AU	145,8	124,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754156	AU	145,8	128,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754159	AU	145,8	137	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754162	AU	145,8	115,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754165	AU	145,8	97,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754168	AU	145,8	162,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754171	AU	145,8	161,3	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754172	AU	145,8	180,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754173	AU	145,8	138,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754176	AU	145,8	128,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754178	AU	145,8	124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754181	AU	145,8	127,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754184	AU	145,8	136,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754187	AU	145,8	140,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754188	AU	145,8	138,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754189	AU	145,8	127,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754192	AU	145,8	128,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754195	AU	145,8	122,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754198	AU	145,8	128,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754201	AU	145,8	135,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754202	AU	145,8	131,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754203	AU	145,8	137,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754204	AU	145,8	129,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754207	AU	145,8	112,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754209	AU	145,8	121	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754212	AU	145,8	132,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1754214	AU	145,8	128,2	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