



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1689-VIII-NE-EI
Periodo:	09-2016
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:	07-10-2016	Fecha Límite para Envío:	20-10-2016	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	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	1833867	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833867	AU	40	31,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833868	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833868	AU	40	31,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833870	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833870	AU	40	30,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1833871	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833871	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833875	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833875	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833876	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833876	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833878	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833878	AU	40	33,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1833879	AU	1000	140	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833880	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833880	AU	40	32,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833882	AU	6 - 8,5	6,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833882	AU	40	31,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833883	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833883	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833885	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833885	AU	40	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833886	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833886	AU	40	30,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833888	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833888	AU	40	30,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833889	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833889	AU	40	31,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833893	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833893	AU	40	32,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833894	AU	6 - 8,5	6,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833894	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833896	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833896	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833897	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833897	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833899	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833899	AU	40	29,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833900	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833900	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833902	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833902	AU	40	29,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833903	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833903	AU	40	30,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833905	AU	6 - 8,5	6,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833905	AU	40	31,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833906	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833906	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833911	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833911	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833912	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833912	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833914	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833914	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833915	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833915	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833917	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833917	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833918	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833918	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833920	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833920	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833921	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833921	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833925	AU	6 - 8,5	6,16	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1833925	AU	40	31,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833926	AU	6 - 8,5	6,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833926	AU	40	31,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833928	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833928	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833929	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833929	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833931	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833931	AU	40	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833932	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833932	AU	40	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833934	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833934	AU	40	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833935	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833935	AU	40	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833937	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833937	AU	40	29,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1833938	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1833938	AU	40	32,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1833940	AU	50	8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1833940	AU	2000	7,92	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1833940	AU	300	86	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1833940	AU	15	4,35	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1833940	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1833940	AU	1	0,0402	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1833940	AU	75	5,9	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1833940	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1833940	AU	300	32	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1833940	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1833940	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1833941	AU	300	119	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1833941	AU	300	43,8	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	1833869	AU	145,8	141,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833872	AU	145,8	140,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833873	AU	145,8	127,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833874	AU	145,8	130,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833877	AU	145,8	145,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833881	AU	145,8	138,7	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833884	AU	145,8	139,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833887	AU	145,8	131,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833890	AU	145,8	133,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833891	AU	145,8	133,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833892	AU	145,8	144,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833895	AU	145,8	155,1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833898	AU	145,8	145,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833901	AU	145,8	151,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833904	AU	145,8	148,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833907	AU	145,8	125,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833908	AU	145,8	130,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833909	AU	145,8	130,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833910	AU	145,8	131,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833913	AU	145,8	148,1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833916	AU	145,8	140,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833919	AU	145,8	135,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833922	AU	145,8	141,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833923	AU	145,8	132,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833924	AU	145,8	140,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833927	AU	145,8	152,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833930	AU	145,8	122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833933	AU	145,8	94,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833936	AU	145,8	175,3	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1833939	AU	145,8	142,3	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*