



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7860-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2015
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:	19-06-2015	Fecha Límite para Envío:	22-06-2015	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	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	37	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	37	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	1601845	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601845	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601846	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601846	AU	40	32,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601848	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601848	AU	40	33,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1601850	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601850	AU	40	33,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601851	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601851	AU	40	28,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601853	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601853	AU	40	30,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601854	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601854	AU	40	31,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601856	AU	6 - 8,5	6,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601856	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601857	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601857	AU	40	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601861	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601861	AU	40	33,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601862	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601862	AU	40	32,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601864	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601864	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601865	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601865	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601867	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601867	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601868	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601868	AU	40	33,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1601870	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601870	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601870	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601871	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601871	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601873	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601873	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601874	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601874	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601878	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601878	AU	40	31,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601879	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601879	AU	40	29,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601881	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601881	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601882	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601882	AU	40	32,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601884	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601884	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601885	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601885	AU	40	31,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601888	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601888	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601889	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601889	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601893	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601893	AU	40	32,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601894	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601894	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601896	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601896	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601897	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601897	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601899	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601899	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601900	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1601900	AU	40	32,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601902	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601902	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601903	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601903	AU	40	32,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601905	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601905	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601906	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601906	AU	40	32,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1601910	AU	50	14,7	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1601910	AU	2000	<1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1601910	AU	300	127	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1601910	AU	15	4,83	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1601910	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1601910	AU	1	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1601910	AU	75	<0,5	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1601910	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1601910	AU	300	52	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1601910	AU	0,4	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1601910	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1601911	AU	300	108	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1601911	AU	300	68,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624967	CD	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624967	CD	40	31,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624968	CD	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624968	CD	40	31,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624969	CD	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624969	CD	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624970	CD	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624970	CD	40	31,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624971	CD	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624971	CD	40	31,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624972	CD	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624972	CD	40	31,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624973	CD	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624973	CD	40	31,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624974	CD	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624974	CD	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624975	CD	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624975	CD	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624976	CD	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624976	CD	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624977	CD	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624977	CD	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624978	CD	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624978	CD	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624979	CD	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624979	CD	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624980	CD	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624980	CD	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624981	CD	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624981	CD	40	34,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1624982	CD	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624982	CD	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624983	CD	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624983	CD	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624984	CD	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624984	CD	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624985	CD	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624985	CD	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624986	CD	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624986	CD	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624987	CD	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624987	CD	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624988	CD	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624988	CD	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624989	CD	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624989	CD	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624990	CD	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624990	CD	40	32,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1624991	CD	50	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1624991	CD	2000	47	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1624991	CD	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1624991	CD	300	160	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1624991	CD	15	3,1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1624991	CD	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1624991	CD	1	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1624991	CD	75	5,8	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1624991	CD	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1624991	CD	300	79	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1624991	CD	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1624991	CD	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	1601842	AU	145,8	129,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601843	AU	145,8	127,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601844	AU	145,8	123,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601847	AU	145,8	142,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601849	AU	145,8	141,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601852	AU	145,8	133	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601855	AU	145,8	142,7	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601858	AU	145,8	148,3	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601859	AU	145,8	135,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601860	AU	145,8	120,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601863	AU	145,8	131,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601866	AU	145,8	126,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601869	AU	145,8	137,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601872	AU	145,8	132,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601875	AU	145,8	127,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601876	AU	145,8	125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601877	AU	145,8	159,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601880	AU	145,8	169,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601883	AU	145,8	137,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601886	AU	145,8	145,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601887	AU	145,8	138,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601890	AU	145,8	144,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601891	AU	145,8	118,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601892	AU	145,8	123,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601895	AU	145,8	131,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601898	AU	145,8	123,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601901	AU	145,8	117,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601904	AU	145,8	129,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601907	AU	145,8	128,3	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601908	AU	145,8	153,1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1601909	AU	145,8	153,3	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624990	CD	145,8	11242,03	Valor excedido respecto al Límite Exigido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 01-03-2016