

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2016-5614-VIII-NE-EI
Periodo:	02-2016
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:	18-03-2016	Fecha Límite para Envío:	21-03-2016	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)	29	29	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	1739716	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739716	AU	40	36,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739717	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739717	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739719	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739719	AU	40	32,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1739720	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739720	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739722	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739722	AU	40	37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739723	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739723	AU	40	37,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739725	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739725	AU	40	38,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739726	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739726	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739728	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739728	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739729	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739729	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739733	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739733	AU	40	36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739734	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739734	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739736	AU	6 - 8,5	6,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739736	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739737	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739737	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739739	AU	6 - 8,5	6,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739739	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739740	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739740	AU	40	39,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739742	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739742	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739743	AU	6 - 8,5	6,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739743	AU	40	39,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739745	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739745	AU	40	35,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739746	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739746	AU	40	40,2	Valor excedido en 0,5% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1739750	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739750	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739751	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739751	AU	40	37,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739753	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739753	AU	40	31,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739754	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739754	AU	40	31,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739756	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739756	AU	40	36,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739757	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739757	AU	40	37	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1739759	AU	1000	1,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739759	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739759	AU	40	32,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739760	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739760	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739762	AU	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739762	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739763	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739763	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739767	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739767	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739768	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739768	AU	40	35,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1739770	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739770	AU	40	35,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739771	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739771	AU	40	36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739773	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739773	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739774	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739774	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739776	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739776	AU	40	33,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739777	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739777	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739779	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739779	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739780	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739780	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739784	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739784	AU	40	33,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1739785	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1739785	AU	40	33,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1739787	AU	300	133,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1739787	AU	300	31,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1739788	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1739788	AU	2000	43,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1739788	AU	300	128	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1739788	AU	15	3,8	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1739788	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1739788	AU	1	0,014	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1739788	AU	75	<0,5	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1739788	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1739788	AU	300	13	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1739788	AU	0,4	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1739788	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	1739718	AU	145,8	125,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1739721	AU	145,8	123,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1739724	AU	145,8	123,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1739727	AU	145,8	124,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1739730	AU	145,8	128,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1739731	AU	145,8	119,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1739732	AU	145,8	113,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1739735	AU	145,8	112,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1739738	AU	145,8	131,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1739741	AU	145,8	123,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1739744	AU	145,8	133,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1739747	AU	145,8	127,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1739748	AU	145,8	117,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1739749	AU	145,8	122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1739752	AU	145,8	138,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1739755	AU	145,8	124,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1739758	AU	145,8	126,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1739761	AU	145,8	155,1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1739764	AU	145,8	115,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1739765	AU	145,8	116,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1739766	AU	145,8	119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1739769	AU	145,8	125,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1739772	AU	145,8	121,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1739775	AU	145,8	126,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1739778	AU	145,8	125,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1739781	AU	145,8	129,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1739782	AU	145,8	124,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1739783	AU	145,8	126,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1739786	AU	145,8	128,3	Valor no excedido
------------------------------------	-----	---------	----	-------	-------	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2016