

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2016-2585-VIII-NE-EI
Periodo:	12-2015
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:	13-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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	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	1703943	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703943	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703944	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703944	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703946	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703946	AU	40	35	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1703947	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703947	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703949	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703949	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703950	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703950	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703952	AU	6 - 8,5	6,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703952	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703953	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703953	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703957	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703957	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703958	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703958	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703961	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703961	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703962	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703962	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703964	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703964	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703965	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703965	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703967	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703967	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703968	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703968	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703972	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703972	AU	40	35,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1703973	AU	1000	79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703974	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703974	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703976	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703976	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703977	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703977	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703979	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703979	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703980	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703980	AU	40	36,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703982	AU	6 - 8,5	6,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703982	AU	40	30,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703983	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703983	AU	40	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703985	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703985	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703986	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703986	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703990	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703990	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703991	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703991	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703993	AU	6 - 8,5	6,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703993	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703994	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703994	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703996	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703996	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703997	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1703997	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1703999	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1703999	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704000	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704000	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704005	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704005	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704006	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704006	AU	40	36,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704008	AU	6 - 8,5	6,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704008	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704009	AU	6 - 8,5	6,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704009	AU	40	36,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704011	AU	6 - 8,5	6,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704011	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704012	AU	6 - 8,5	6,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704012	AU	40	38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704014	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704014	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1704015	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1704015	AU	40	36,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1704017	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1704017	AU	2000	41,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1704017	AU	300	144	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1704017	AU	15	3,4	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1704017	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1704017	AU	1	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1704017	AU	75	0,9	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1704017	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1704017	AU	300	46	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1704017	AU	0,4	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1704017	AU	0,5	0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1704018	AU	300	82	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1704018	AU	300	31	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	1703945	AU	145,8	116,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1703948	AU	145,8	133	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1703951	AU	145,8	127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1703954	AU	145,8	130,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1703955	AU	145,8	158,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1703956	AU	145,8	154,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1703959	AU	145,8	163,1	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1703960	AU	145,8	137,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1703963	AU	145,8	138,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1703966	AU	145,8	145,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1703969	AU	145,8	146,6	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1703970	AU	145,8	115,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1703971	AU	145,8	117,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1703975	AU	145,8	123,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1703978	AU	145,8	124,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1703981	AU	145,8	117,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1703984	AU	145,8	145,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1703987	AU	145,8	131,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1703988	AU	145,8	123,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1703989	AU	145,8	133,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1703992	AU	145,8	142	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1703995	AU	145,8	120,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1703998	AU	145,8	118,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1704001	AU	145,8	115,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1704002	AU	145,8	125,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1704003	AU	145,8	124,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1704004	AU	145,8	126,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1704007	AU	145,8	131,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1704010	AU	145,8	121,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1704013	AU	145,8	133,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1704016	AU	145,8	128,5	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 08-06-2016