



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5477-VIII-NE-EI
Periodo:	01-2016
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:	12-02-2016	Fecha Límite para Envío:	22-02-2016	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	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	20	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	40	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	40	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	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	1721436	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721436	AU	40	35,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721437	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721437	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721439	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721439	AU	40	37,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721440	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721440	AU	40	38,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721442	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721442	AU	40	37,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721443	AU	6 - 8,5	6,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721443	AU	40	37,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721445	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721445	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721446	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721446	AU	40	35,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721448	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721448	AU	40	37,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721449	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721449	AU	40	37,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721451	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721451	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721452	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721452	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721454	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721454	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721455	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721455	AU	40	35,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1721457	AU	6 - 8,5	6,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721457	AU	40	36,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721458	AU	6 - 8,5	6,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721458	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721460	AU	6 - 8,5	6,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721460	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721461	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721461	AU	40	35,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721463	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721463	AU	40	34,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721464	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721464	AU	40	36,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721466	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721466	AU	40	36,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721467	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721467	AU	40	38,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721469	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721469	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721470	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721470	AU	40	38,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721472	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721472	AU	40	38,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721473	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721473	AU	40	38,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721475	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721475	AU	40	39,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721476	AU	6 - 8,5	6,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721476	AU	40	39,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721478	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721478	AU	40	33,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1721479	AU	1000	280	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721480	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721480	AU	40	36,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721482	AU	6 - 8,5	6,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721482	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721483	AU	6 - 8,5	6,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721483	AU	40	37,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721485	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721485	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721486	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721486	AU	40	37,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721488	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721488	AU	40	36,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721489	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721489	AU	40	36,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721491	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721491	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721492	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721492	AU	40	38,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721494	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721494	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1721495	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1721495	AU	40	38	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1721497	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1721497	AU	2000	45,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1721497	AU	300	126	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1721497	AU	15	3,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1721497	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1721497	AU	1	<0,001	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1721497	AU	75	0,5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1721497	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1721497	AU	300	47,5	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1721497	AU	0,4	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1721497	AU	0,5	0,001	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1721498	AU	50	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1721498	AU	10	1,36	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1721498	AU	1	0,004	Valor no excedido
BORO	mg/l	1721498	AU	3	<0,01	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1721498	AU	0,3	<0,005	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1721498	AU	1	<0,01	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1721498	AU	2000	47,4	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1721498	AU	3	0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1721498	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1721498	AU	300	122,4	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1721498	AU	5	0,07	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1721498	AU	15	3,68	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1721498	AU	50	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1721498	AU	10	0,51	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1721498	AU	1	0,014	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1721498	AU	3	0,58	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1721498	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1721498	AU	2,5	0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1721498	AU	3	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1721498	AU	75	1,3	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1721498	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1721498	AU	0,5	0,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1721498	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1721498	AU	0,1	0,007	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1721498	AU	300	70	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1721498	AU	2000	169,9	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1721498	AU	10	<1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1721498	AU	0,4	<0,001	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1721498	AU	7	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1721498	AU	0,5	0,001	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1721498	AU	5	<0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1721498	AU	20	0,06	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	1721438	AU	145,8	122,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1721441	AU	145,8	123,9	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1721444	AU	145,8	132,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1721447	AU	145,8	144,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1721450	AU	145,8	111,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1721453	AU	145,8	156,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1721456	AU	145,8	142,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1721459	AU	145,8	139,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1721462	AU	145,8	133,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1721465	AU	145,8	123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1721468	AU	145,8	115,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1721471	AU	145,8	126,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1721474	AU	145,8	116,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1721477	AU	145,8	131,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1721481	AU	145,8	122,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1721484	AU	145,8	127,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1721487	AU	145,8	123,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1721490	AU	145,8	130,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1721493	AU	145,8	126,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1721496	AU	145,8	125,6	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