



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-505-VIII-NE-EI
Periodo:	09-2015
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:	16-10-2015	Fecha Límite para Envío:	20-10-2015	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	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	1659921	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659921	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659922	AU	6 - 8,5	6,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659922	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659924	AU	6 - 8,5	6,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659924	AU	40	32,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1659925	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659925	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659927	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659927	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659928	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659928	AU	40	31,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659930	AU	6 - 8,5	6,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659930	AU	40	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659931	AU	6 - 8,5	6,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659931	AU	40	30,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659935	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659935	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659936	AU	6 - 8,5	6,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659936	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659938	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659938	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659939	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659939	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659941	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659941	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659942	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659942	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659944	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659944	AU	40	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659945	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659945	AU	40	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659947	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659947	AU	40	29,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659948	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659948	AU	40	28,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659952	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659952	AU	40	31,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659953	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659953	AU	40	32,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1659955	AU	1000	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659955	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659955	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659956	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659956	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659958	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659958	AU	40	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659959	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659959	AU	40	31,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659961	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659961	AU	40	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659962	AU	6 - 8,5	6,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659962	AU	40	30,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659967	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659967	AU	40	32,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659968	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659968	AU	40	31,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659970	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659970	AU	40	32,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659971	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659971	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659973	AU	6 - 8,5	6,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659973	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659974	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659974	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659976	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1659976	AU	40	29,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659977	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659977	AU	40	30,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659979	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659979	AU	40	30,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659980	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659980	AU	40	30,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659984	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659984	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659985	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659985	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659987	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659987	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659988	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659988	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659990	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659990	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1659991	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1659991	AU	40	34,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1659993	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1659993	AU	2000	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1659993	AU	15	4,7	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1659993	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1659993	AU	1	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1659993	AU	75	5,3	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1659993	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1659993	AU	0,4	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1659993	AU	0,5	0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1659994	AU	300	117	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1659994	AU	300	81	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1659995	AU	300	145	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1659995	AU	300	106	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	1659923	AU	145,8	122,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659926	AU	145,8	121,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659929	AU	145,8	123,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659932	AU	145,8	120,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659933	AU	145,8	111,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659934	AU	145,8	119,7	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659937	AU	145,8	124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659940	AU	145,8	108,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659943	AU	145,8	133,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659946	AU	145,8	128,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659949	AU	145,8	127,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659950	AU	145,8	113,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659951	AU	145,8	126,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659954	AU	145,8	126,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659957	AU	145,8	120,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659960	AU	145,8	122,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659963	AU	145,8	121,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659964	AU	145,8	116,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659965	AU	145,8	126,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659966	AU	145,8	118,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659969	AU	145,8	128,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659972	AU	145,8	114,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659975	AU	145,8	153,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659978	AU	145,8	139,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659981	AU	145,8	129,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659982	AU	145,8	123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659983	AU	145,8	130,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659986	AU	145,8	133,3	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659989	AU	145,8	116,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1659992	AU	145,8	123,7	Valor no excedido



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