



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4004-VIII-NE-EI
Periodo:	12-2014
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:	14-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	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	40	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	40	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	1509891	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509891	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509892	AU	6 - 8,5	6,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509892	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509894	AU	6 - 8,5	6,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509894	AU	40	35,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1509895	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509895	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509897	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509897	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509898	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509898	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509900	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509900	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509901	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509901	AU	40	36,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509903	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509903	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509904	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509904	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509909	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509909	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509910	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509910	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509912	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509912	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509913	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509913	AU	40	36,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1509916	AU	1000	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509916	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509916	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509917	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509917	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509921	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509921	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509922	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509922	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509924	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509924	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509925	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509925	AU	40	36,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509927	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509927	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509928	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509928	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509930	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509930	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509931	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509931	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509933	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509933	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509934	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509934	AU	40	36,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509938	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509938	AU	40	36,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509939	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509939	AU	40	37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509941	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509941	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509942	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509942	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509944	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509944	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509945	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509945	AU	40	36,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509948	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1509948	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509949	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509949	AU	40	36,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509953	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509953	AU	40	37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509954	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509954	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509956	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509956	AU	40	37,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509957	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509957	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509959	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509959	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509960	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509960	AU	40	35,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1509962	AU	300	73	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1509962	AU	300	40,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1509963	AU	50	6	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1509963	AU	2000	41,7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1509963	AU	15	3,01	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1509963	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1509963	AU	1	0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1509963	AU	75	18	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1509963	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1509963	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1509963	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1509964	AU	300	114	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1509964	AU	300	93,3	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	1509893	AU	145,8	135,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509896	AU	145,8	128,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509899	AU	145,8	138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509902	AU	145,8	138,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509905	AU	145,8	138,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509906	AU	145,8	130,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509907	AU	145,8	132,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509908	AU	145,8	137,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509911	AU	145,8	124,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509914	AU	145,8	139,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509915	AU	145,8	134,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509918	AU	145,8	124,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509919	AU	145,8	136,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509920	AU	145,8	124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509923	AU	145,8	128,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509926	AU	145,8	130,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509929	AU	145,8	121,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509932	AU	145,8	119,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509935	AU	145,8	126,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509936	AU	145,8	125,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509937	AU	145,8	141,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509940	AU	145,8	129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509943	AU	145,8	125,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509946	AU	145,8	121,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509947	AU	145,8	128,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509950	AU	145,8	128,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509951	AU	145,8	125,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509952	AU	145,8	129,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509955	AU	145,8	122,7	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509958	AU	145,8	131,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1509961	AU	145,8	122,8	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-10-2015