



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8765-VIII-NE-EI
Periodo:	07-2015
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:	20-08-2015	Fecha Límite para Envío:	20-08-2015	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	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	2	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	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	2	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	43	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	43	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	2	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	1636758	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636758	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636759	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636759	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636761	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636761	AU	40	31,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1636762	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636762	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636764	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636764	AU	40	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636765	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636765	AU	40	31,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636769	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636769	AU	40	31,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636770	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636770	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636772	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636772	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636773	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636773	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636775	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636775	AU	40	31,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636776	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636776	AU	40	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636778	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636778	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636779	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636779	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636781	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636781	AU	40	32,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636782	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636782	AU	40	32,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636786	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636786	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636787	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636787	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636789	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636789	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636790	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636790	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636792	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636792	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636793	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636793	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636796	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636796	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636797	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636797	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636801	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636801	AU	40	31,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636802	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636802	AU	40	31,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636804	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636804	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636805	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636805	AU	40	32,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636807	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636807	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636808	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636808	AU	40	32,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636810	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636810	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636811	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636811	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636813	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636813	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636814	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1636814	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636818	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636818	AU	40	31,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636819	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636819	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636821	AU	6 - 8,5	8,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636821	AU	40	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636822	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636822	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636824	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636824	AU	40	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636825	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636825	AU	40	28,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1636827	AU	1000	3500	Valor excedido en 250% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1636827	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636827	AU	40	31,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636829	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636829	AU	40	28,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1636830	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1636830	AU	40	28,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1636832	AU	50	10,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1636832	AU	2000	40,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1636832	AU	300	106,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1636832	AU	15	4,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1636832	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1636832	AU	1	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1636832	AU	75	<0,5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1636832	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1636832	AU	300	66,4	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1636832	AU	0,4	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1636832	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1636833	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1636833	AU	2000	43,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1636833	AU	300	127,8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1636833	AU	15	4,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1636833	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1636833	AU	1	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1636833	AU	75	3,1	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1636833	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1636833	AU	300	89,3	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1636833	AU	0,4	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1636833	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	1636760	AU	145,8	128,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636763	AU	145,8	125,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636766	AU	145,8	125,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636767	AU	145,8	117,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636768	AU	145,8	126,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636771	AU	145,8	131,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636774	AU	145,8	133,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636777	AU	145,8	140,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636780	AU	145,8	127,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636783	AU	145,8	128,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636784	AU	145,8	125,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636785	AU	145,8	124,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636788	AU	145,8	121,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636791	AU	145,8	124,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636794	AU	145,8	143,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636795	AU	145,8	123,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636798	AU	145,8	139,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636799	AU	145,8	125,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636800	AU	145,8	121,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636803	AU	145,8	122,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636806	AU	145,8	115,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636809	AU	145,8	121,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636812	AU	145,8	116,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636815	AU	145,8	124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636816	AU	145,8	127,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636817	AU	145,8	133,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636820	AU	145,8	140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636823	AU	145,8	116,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636826	AU	145,8	135,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636828	AU	145,8	133,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1636831	AU	145,8	156,3	Valor excedido respecto al Límite Exigido



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