



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7174-VIII-NE-EI
Periodo:	03-2015
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:	19-04-2015	Fecha Límite para Envío:	20-04-2015	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	44	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	44	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	1564783	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564783	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564784	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564784	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564786	AU	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564786	AU	40	32,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1564787	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564787	AU	40	32,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564789	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564789	AU	40	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564790	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564790	AU	40	28,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1564792	AU	1000	80	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564792	AU	6 - 8,5	6,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564792	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564793	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564793	AU	40	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564795	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564795	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564796	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564796	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564800	AU	6 - 8,5	6,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564800	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564801	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564801	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564803	AU	6 - 8,5	6,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564803	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564804	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564804	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564806	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564806	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564807	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564807	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564809	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564809	AU	40	33,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564810	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564810	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564812	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564812	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564813	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564813	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564817	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564817	AU	40	33,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564818	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564818	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564820	AU	6 - 8,5	6,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564820	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564821	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564821	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564823	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564823	AU	40	34,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564824	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564824	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564826	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564826	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564827	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564827	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564829	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564829	AU	40	33,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564830	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564830	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564834	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564834	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564835	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564835	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564837	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1564837	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564838	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564838	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564840	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564840	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564841	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564841	AU	40	36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564843	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564843	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564844	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564844	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564846	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564846	AU	40	36,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564847	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564847	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564851	AU	6 - 8,5	6,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564851	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564852	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564852	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564854	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564854	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1564855	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1564855	AU	40	33,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1564857	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1564857	AU	2000	49	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1564857	AU	300	114	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1564857	AU	15	5,72	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1564857	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1564857	AU	1	0,105	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1564857	AU	75	7,4	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1564857	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1564857	AU	0,4	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1564857	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1564858	AU	300	124	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1564858	AU	300	67,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1564859	AU	300	74,3	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	1564782	AU	145,8	147,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564785	AU	145,8	169,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564788	AU	145,8	171,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564791	AU	145,8	139,9	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564794	AU	145,8	131,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564797	AU	145,8	128,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564798	AU	145,8	129,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564799	AU	145,8	131,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564802	AU	145,8	136,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564805	AU	145,8	138,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564808	AU	145,8	131,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564811	AU	145,8	129,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564814	AU	145,8	137,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564815	AU	145,8	143,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564816	AU	145,8	135,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564819	AU	145,8	131,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564822	AU	145,8	137,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564825	AU	145,8	129,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564828	AU	145,8	139,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564831	AU	145,8	147,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564832	AU	145,8	143,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564833	AU	145,8	114,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564836	AU	145,8	117	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564839	AU	145,8	112,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564842	AU	145,8	122,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564845	AU	145,8	118,9	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564848	AU	145,8	127,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564849	AU	145,8	112,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564850	AU	145,8	112,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564853	AU	145,8	131,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1564856	AU	145,8	114,1	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016