

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2015-2485-VIII-NE-EI
Periodo:	10-2014
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:	20-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	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	41	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	41	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	0	CD	50	8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	0	CD	300	89	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	0	CD	15	3,7	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	0	CD	50	1	Valor no excedido

INDICE DE FENOL	mg/l	0	CD	1	<0,006	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	0	CD	75	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	0	CD	300	52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	30,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	34,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	34,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	34,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	34,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	34,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	35,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	35,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	34,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	34,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	34,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	34,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	34,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	35,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	35,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	40	36,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	unidades de pH	1491838	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491838	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491839	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491839	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491841	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491841	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491843	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491843	AU	40	30,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491844	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491844	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491848	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491848	AU	40	32,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491849	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491849	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491851	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491851	AU	40	32,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491852	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491852	AU	40	32,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491854	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491854	AU	40	32,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491855	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1491855	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491858	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491858	AU	40	32,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491859	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491859	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491863	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491863	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491864	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491864	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491866	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491866	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491867	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491867	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491869	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491869	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491870	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491870	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491872	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491872	AU	40	33,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491873	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491873	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491875	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491875	AU	40	34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491876	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491876	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491880	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491880	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491881	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491881	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491883	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491883	AU	40	36,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491884	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491884	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491886	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491886	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491887	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491887	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491889	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491889	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491890	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491890	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491892	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491892	AU	40	37,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491893	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491893	AU	40	37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491897	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491897	AU	40	36,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491898	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491898	AU	40	36,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491900	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491900	AU	40	36,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491901	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491901	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491903	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491903	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491904	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491904	AU	40	34	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1491905	AU	1000	280	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1491907	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491907	AU	40	35,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1491908	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1491908	AU	40	35,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1491911	AU	50	13	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1491911	AU	2000	25	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1491911	AU	300	148	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1491911	AU	15	3,8	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1491911	AU	50	6,5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1491911	AU	1	0,009	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1491911	AU	75	<0,05	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1491911	AU	0,01	<0,0021	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1491911	AU	300	30	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1491911	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1491911	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1491912	AU	300	149	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1491912	AU	300	52,4	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	1491840	AU	145,8	121	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1491842	AU	145,8	103	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1491845	AU	145,8	119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1491846	AU	145,8	118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1491847	AU	145,8	127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1491850	AU	145,8	135	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1491853	AU	145,8	131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1491856	AU	145,8	119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1491857	AU	145,8	122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1491860	AU	145,8	125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1491861	AU	145,8	120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1491862	AU	145,8	130	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1491865	AU	145,8	131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1491868	AU	145,8	133	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1491871	AU	145,8	124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1491874	AU	145,8	128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1491877	AU	145,8	127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1491878	AU	145,8	123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1491879	AU	145,8	118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1491882	AU	145,8	118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1491885	AU	145,8	138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1491888	AU	145,8	142	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1491891	AU	145,8	128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1491894	AU	145,8	135	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1491895	AU	145,8	120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1491896	AU	145,8	126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1491899	AU	145,8	119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1491902	AU	145,8	120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1491906	AU	145,8	127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1491909	AU	145,8	136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1491910	AU	145,8	140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	I/s	1491910	CD	145,8	138,26	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 12-10-2015*