



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4670-VIII-NE-EI
Periodo:	01-2015
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:	07-02-2015	Fecha Límite para Envío:	20-02-2015	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
ALUMINIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	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
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	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
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	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
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	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	1523949	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523949	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523950	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523950	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523954	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523954	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523955	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523955	AU	40	36,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1523957	AU	1000	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523957	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523957	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523958	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523958	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523960	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523960	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523961	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523961	AU	40	36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523963	AU	6 - 8,5	6,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523963	AU	40	39,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523964	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523964	AU	40	39,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523966	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523966	AU	40	35,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523967	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523967	AU	40	36,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523971	AU	6 - 8,5	6,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523971	AU	40	37,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1523972	AU	6 - 8,5	6,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523972	AU	40	37,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523974	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523974	AU	40	33,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523975	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523975	AU	40	34,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523977	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523977	AU	40	38,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523978	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523978	AU	40	37,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523980	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523980	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523981	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523981	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523983	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523983	AU	40	35,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523984	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523984	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523988	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523988	AU	40	35,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523989	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523989	AU	40	36,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523991	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523991	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523992	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523992	AU	40	36,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523994	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523994	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523995	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523995	AU	40	34,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523997	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523997	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1523998	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1523998	AU	40	36,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524000	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524000	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524001	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524001	AU	40	36,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524005	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524005	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524006	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524006	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524008	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524008	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524009	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524009	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524011	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524011	AU	40	35,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524012	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524012	AU	40	35,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524014	AU	6 - 8,5	6,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524014	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524016	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524016	AU	40	34,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524017	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524017	AU	40	35,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1524020	AU	300	68	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1524021	AU	50	19,7	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1524021	AU	10	0,97	Valor no excedido

ARSENICO	mg/l	1524021	AU	1	0,01	Valor no excedido
BORO	mg/l	1524021	AU	3	0,04	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1524021	AU	0,3	<0,005	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1524021	AU	1	0,05	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1524021	AU	2000	48,3	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1524021	AU	3	0,01	Valor no excedido
CROMO HEXALENTE	mg/l	1524021	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1524021	AU	300	132	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1524021	AU	5	0,07	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1524021	AU	15	2,38	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1524021	AU	50	7,9	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1524021	AU	10	0,38	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1524021	AU	1	0,06	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1524021	AU	3	0,38	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1524021	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1524021	AU	2,5	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1524021	AU	3	0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1524021	AU	75	0,7	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1524021	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1524021	AU	0,5	0,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1524021	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1524021	AU	0,1	0,003	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1524021	AU	2000	<20	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1524021	AU	10	<1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1524021	AU	0,4	<0,001	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1524021	AU	7	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1524021	AU	0,5	0,001	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1524021	AU	5	<0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1524021	AU	20	0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1524022	AU	300	72	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1524022	AU	300	54,7	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	1523948	AU	145,8	131,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1523951	AU	145,8	133,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1523952	AU	145,8	128,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1523953	AU	145,8	133,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1523956	AU	145,8	140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1523959	AU	145,8	138,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1523962	AU	145,8	123,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1523965	AU	145,8	135,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1523968	AU	145,8	131,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1523969	AU	145,8	128,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1523970	AU	145,8	133,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1523973	AU	145,8	154,1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1523976	AU	145,8	130,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1523979	AU	145,8	149,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1523982	AU	145,8	116,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1523985	AU	145,8	122,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1523986	AU	145,8	120,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1523987	AU	145,8	130,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1523990	AU	145,8	133,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1523993	AU	145,8	126,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1523996	AU	145,8	123,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1523999	AU	145,8	129,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1524002	AU	145,8	117,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1524003	AU	145,8	110,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1524004	AU	145,8	121,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1524007	AU	145,8	121,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1524010	AU	145,8	130	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1524013	AU	145,8	129,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1524015	AU	145,8	132,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1524018	AU	145,8	123,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1524019	AU	145,8	119,4	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 01-12-2015*