



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7490-VIII-NE-EI
Periodo:	04-2015
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:	19-05-2015	Fecha Límite para Envío:	20-05-2015	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	30	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	42	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	42	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1582959	AU	1000	350	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582959	AU	6 - 8,5	6,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1582959	AU	40	35,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582960	AU	6 - 8,5	6,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1582960	AU	40	33,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1582962	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1582962	AU	40	29,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582963	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1582963	AU	40	30,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582968	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1582968	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582969	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1582969	AU	40	34,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582971	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1582971	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582972	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1582972	AU	40	34,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582974	AU	6 - 8,5	6,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1582974	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582975	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1582975	AU	40	35,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582977	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1582977	AU	40	35,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582978	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1582978	AU	40	34,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582980	AU	6 - 8,5	6,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1582980	AU	40	34,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582981	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1582981	AU	40	35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582985	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1582985	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582986	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1582986	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582988	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1582988	AU	40	33,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582989	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1582989	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582991	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1582991	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582992	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1582992	AU	40	33,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582994	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1582994	AU	40	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582995	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1582995	AU	40	31,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582997	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1582997	AU	40	31,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1582998	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1582998	AU	40	31,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583002	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583002	AU	40	31,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583003	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583003	AU	40	31,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583005	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583005	AU	40	33,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583006	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583006	AU	40	32,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583008	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583008	AU	40	29,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583009	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583009	AU	40	28,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583011	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583011	AU	40	31,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583012	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583012	AU	40	31,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583014	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1583014	AU	40	32,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583015	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583015	AU	40	32,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583019	AU	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583019	AU	40	35,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583020	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583020	AU	40	34,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583022	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583022	AU	40	33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583023	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583023	AU	40	33,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583025	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583025	AU	40	33,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583026	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583026	AU	40	33,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583028	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583028	AU	40	32,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1583029	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1583029	AU	40	32,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1583031	AU	50	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1583031	AU	2000	64,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1583031	AU	300	105,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1583031	AU	15	2,14	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1583031	AU	50	<5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1583031	AU	1	0,108	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1583031	AU	75	1,3	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1583031	AU	0,01	<0,0005	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1583031	AU	0,4	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1583031	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1583032	AU	300	63,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1583033	AU	300	130	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1583033	AU	300	67,7	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	1582961	AU	145,8	132,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1582964	AU	145,8	174,3	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1582965	AU	145,8	134,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1582966	AU	145,8	131,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1582967	AU	145,8	129,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1582970	AU	145,8	145,3	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1582973	AU	145,8	142	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1582976	AU	145,8	144,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1582979	AU	145,8	152,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1582982	AU	145,8	138,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1582983	AU	145,8	135	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1582984	AU	145,8	144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1582987	AU	145,8	148,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1582990	AU	145,8	142,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1582993	AU	145,8	160,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1582996	AU	145,8	149,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1582999	AU	145,8	139,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1583000	AU	145,8	138,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1583001	AU	145,8	132,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1583004	AU	145,8	147,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1583007	AU	145,8	149,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1583010	AU	145,8	149,3	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1583013	AU	145,8	136,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1583016	AU	145,8	134,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1583017	AU	145,8	118,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1583018	AU	145,8	128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1583021	AU	145,8	150,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1583024	AU	145,8	137,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1583027	AU	145,8	139,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	l/s	1583030	AU	145,8	134,2	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016*