



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-6138-XIII-NE-EI
Periodo:	09-2017
Rut:	94282000-3
Empresa:	PAPELES INDUSTRIALES S.A.
Establecimiento:	PAPELES INDUSTRIALES S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (CANAL DE DERRAME LAMPA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3023 de fecha 29-08-2006

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-10-2017	Fecha Límite para Envío:	20-10-2017	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
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	2	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
ZINC	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	20	14	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/L	0	CD	5	1,32	Valor no excedido
ARSENICO	mg/L	0	CD	0,5	0,002	Valor no excedido

BORO	mg/L	0	CD	0,75	0,35	Valor no excedido
CADMIO	mg/L	0	CD	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/L	0	CD	0,2	<0,01	Valor no excedido
CLORUROS	mg/L	0	CD	400	165	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/L	0	CD	1	0,06	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100ml	0	CD	1000	30	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/L	0	CD	0,05	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg O2/L	0	CD	35	352	Valor excedido en 905,71% respecto al Límite Exigido
FLUORURO	mg/L	0	CD	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/L	0	CD	10	4,13	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/L	0	CD	10	<14	Valor excedido en 40% respecto al Límite Exigido
HIERRO DISUELTO	mg/L	0	CD	5	0,11	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/L	0	CD	0,5	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO	mg/L	0	CD	0,3	0,107	Valor no excedido
MERCURIO	mg/L	0	CD	0,001	<0,0001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/L	0	CD	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/L	0	CD	0,2	0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/L	0	CD	50	1,22	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/L	0	CD	0,009	<0,005	Valor no excedido
PH	Unidad	0	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PLOMO	mg/L	0	CD	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	0	CD	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/L	0	CD	0,01	<0,001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/L	0	CD	80	1200	Valor excedido en 1400% respecto al Límite Exigido
SULFATO	mg/L	0	CD	1000	250	Valor no excedido
SULFUROS	mg/L	0	CD	1	<0,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	C°	0	CD	35	25,5	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/L	0	CD	0,04	<0,0045	Valor no excedido
TOLUENO	mg/L	0	CD	0,7	<0,0012	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/L	0	CD	0,2	<0,0050	Valor no excedido
XILENO	mg/L	0	CD	0,5	<0,0012	Valor no excedido
ZINC	mg/L	0	CD	3	0,26	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	41528	AU	20	14	Valor no excedido
CADMIO	mg/L	41528	AU	0,01	0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/L	41528	AU	0,2	0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/L	41528	AU	0,05	0,03	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	41528	AU	35	20,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/L	41528	AU	10	0,2	Valor no excedido
MERCURIO	mg/L	41528	AU	0,001	0,0005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/L	41528	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/L	41528	AU	50	1,5	Valor no excedido
PH	Unidad	41528	AU	6 - 8,5	8,47	Valor no excedido
PLOMO	mg/L	41528	AU	0,05	0,03	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/L	41528	AU	80	10	Valor no excedido
SULFATO	mg/L	41528	AU	1000	242,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	41528	AU	35	26,21	Valor no excedido
ZINC	mg/L	41528	AU	3	0,075	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)	m3/d	0	CD	9000	5547,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	41528	AU	9000	6137	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-11-2017