



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2018-1140-XIII-NE-EI
Periodo:	02-2017
Rut:	96840350-8
Empresa:	PAIMASA S A
Establecimiento:	PAIMASA
Punto de descarga:	PUNTO 1 ESTERO EL GATO
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°312 de fecha 20-01-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-03-2017	Fecha Límite para Envío:	20-03-2017	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
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	29	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	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
HIDROCARBUROS FIJOS	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
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	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
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

TEMPERATURA	30	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	31220	AU	50	5	Valor no excedido
Boro	mg/L	31220	AU	3	1	Valor no excedido
Cadmio	mg/L	31220	AU	0,177	0,001	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	31220	AU	3	0	No informa el parámetro exigido
Coliformes Fecales	NMP/100 ml	31220	AU	1000	7	Valor no excedido
Cromo Hexavalente	mg/L	31220	AU	0,2	0,01	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	31220	AU	300	460	Valor excedido en 53,33% respecto al Límite Exigido
Fosforo	mg/L	31220	AU	15	0	No informa el parámetro exigido
Hidrocarburos Fijos	mg/L	31220	AU	50	5	Valor no excedido
Mercurio	mg/L	31220	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
Niquel	mg/L	31220	AU	3	0	No informa el parámetro exigido
Nitrogeno Total Kjeldahl	mg/L	31220	AU	75	5	Valor no excedido
Pentaclorofenol	mg/L	31220	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
pH	Unidad	31220	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
Plomo	mg/L	31220	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
Poder Espumogeno	mm	31220	AU	7	3	Valor no excedido
Solidos Suspendidos Totales	mg/L	31220	AU	300	149	Valor no excedido
Sulfatos	mg/L	31220	AU	2000	259	Valor no excedido
Sulfuros	mg/L	31220	AU	10	0,1	Valor no excedido
Temperatura	°C	31220	AU	40	17	Valor no excedido
Tetracloroetano	mg/L	31220	AU	0,4	0,005	Valor no excedido
Triclorometano	mg/L	31220	AU	0,5	0,005	Valor no excedido
Zinc	mg/L	31220	AU	20	0	No informa el parámetro exigido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1275	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1021	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1077	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1063	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1047	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	910	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1214	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1257	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1251	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1161	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1313	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1305	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1178	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1225	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1302	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1275	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	31220	AU	4409	1340	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 15-03-2018