



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2018-1142-XIII-NE-EI
Periodo:	04-2017
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:	22-05-2017	Fecha Límite para Envío:	22-05-2017	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
ALUMINIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	0	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	3	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
CIANURO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	0	<b>No informa el parámetro exigido</b>
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	0	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	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	0	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	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	0	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	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	0	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	34227	AU	50	5	Valor no excedido
Aluminio	mg/L	34227	AU	10	2,81	Valor no excedido
Arsenico	mg/L	34227	AU	1	0,003	Valor no excedido
Boro	mg/L	34227	AU	3	0,654	Valor no excedido
Cadmio	mg/L	34227	AU	0,196	0,001	Valor no excedido
Cianuro	mg/L	34227	AU	1	0,02	Valor no excedido
Cloruros	mg/L	34227	AU	2000	222	Valor no excedido
Cobre Total	mg/L	34227	AU	3	0,0117	Valor no excedido
Cromo Hexavalente	mg/L	34227	AU	0,2	0,01	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	34227	AU	300	481	<b>Valor excedido en 60,33% respecto al Límite Exigido</b>
Fluoruro	mg/L	34227	AU	5	0,2	Valor no excedido
Fosforo	mg/L	34227	AU	15	0,53	Valor no excedido
Hidrocarburos Fijos	mg/L	34227	AU	50	5	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	34227	AU	10	0,01	Valor no excedido
Indice de Fenol	mg/L	34227	AU	1	0,002	Valor no excedido
Manganeso	mg/L	34227	AU	3	0,073	Valor no excedido
Mercurio	mg/L	34227	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
Molibdeno	mg/L	34227	AU	2,5	0,005	Valor no excedido
Niquel	mg/L	34227	AU	3	0,005	Valor no excedido
Nitrogeno Total Kjeldahl	mg/L	34227	AU	75	4,84	Valor no excedido
Pentaclorofenol	mg/L	34227	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
pH	Unidad	34227	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
Plomo	mg/L	34227	AU	0,5	0,021	Valor no excedido

Poder Espumogeno	mm	34227	AU	7	10	Valor excedido en 42,86% respecto al Límite Exigido
Selenio	mg/L	34227	AU	0,1	0,005	Valor no excedido
Solidos Suspendidos Totales	mg/L	34227	AU	300	583	Valor excedido en 94,33% respecto al Límite Exigido
Sulfatos	mg/L	34227	AU	2000	306	Valor no excedido
Sulfuros	mg/L	34227	AU	10	0,1	Valor no excedido
Temperatura	°C	34227	AU	40	22,04	Valor no excedido
Tetracloroetano	mg/L	34227	AU	0,4	0,005	Valor no excedido
Tolueno	mg/L	34227	AU	7	0,005	Valor no excedido
Triclorometano	mg/L	34227	AU	0,5	0,005	Valor no excedido
Xileno	mg/L	34227	AU	5	0,009	Valor no excedido
Zinc	mg/L	34227	AU	20	0,081	Valor no excedido
DBO5	mgO2/L	35467	RE	300	158	Valor no excedido
Poder Espumogeno	mm	35467	RE	7	2	Valor no excedido
Solidos Suspendidos Totales	mg/L	35467	RE	300	177	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/dia	34227	AU	4409	1072,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	34227	AU	4409	1072,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/dia	35467	AU	4409	1308,48	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*