

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2017-1287-VIII-NE-EI
Periodo:	09-2016
Rut:	77187840-7
Empresa:	COPIULEMU S.A.
Establecimiento:	COPIULEMU S.A. (FLORIDA)
Punto de descarga:	PUNTO 2 (ESTERO LAS PUYAS)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1022 de fecha 20-04-2010

**Detalle de la Evaluación**

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	14-10-2016	Fecha Límite para Envío:	20-10-2016	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	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	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)	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FÉCALES	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
FLUORURO	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
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANEZO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	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
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1835576	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1835576	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1835576	AU	35	11	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1835577	AU	20	<14	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1835577	AU	5	0,024	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1835577	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
BORO	mg/l	1835577	AU	0,75	0,666	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1835577	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1835577	AU	0,2	<0,04	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1835577	AU	400	81,7	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1835577	AU	1	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1835577	AU	0,05	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1835577	AU	35	27,7	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1835577	AU	1,5	0,02	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1835577	AU	10	<0,6	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1835577	AU	10	<10	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1835577	AU	5	<0,008	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1835577	AU	0,5	0,095	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1835577	AU	0,3	0,049	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1835577	AU	0,001	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1835577	AU	1	<0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1835577	AU	0,2	<0,009	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1835577	AU	50	<0,1	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1835577	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1835577	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1835577	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1835577	AU	0,01	<0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1835577	AU	80	14,5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1835577	AU	1000	25,8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1835577	AU	1	<0,06	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1835577	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1835577	AU	0,7	<0,002	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1835577	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1835577	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1835577	AU	3	<0,008	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	1835576	AU	151	160,8	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 24-04-2017