



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4299-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2013
Rut:	96505760-9
Empresa:	COLBUN S.A
Establecimiento:	COLBUN S.A. (CENTRAL TERMoeLECTRICA LOS PINOS)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (CANAL DE DERRAMES)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°5609 de fecha 17-12-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	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	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	9	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	9	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1239311	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239312	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239313	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239314	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239326	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239332	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239336	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1239338	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239308	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239309	AU	35	15	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1239311	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239312	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239313	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239314	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239326	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239332	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1239336	AU	35	12	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1239338	AU	400	12	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1239313	AU	1000	140	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1239338	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1239338	AU	10	<0,5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1239338	AU	5	0,06	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1239338	AU	1	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239308	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1239309	AU	6 - 8,5	7,51	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	1239307	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239310	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239315	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239316	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239317	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239318	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239319	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239320	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239321	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239322	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239323	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239324	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239325	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239327	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239328	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239329	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239330	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239331	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239333	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239334	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239335	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239337	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239332	AU	1123	21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239312	AU	1123	30	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239336	AU	1123	157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239314	AU	1123	187	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239326	AU	1123	200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239308	AU	1123	208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239309	AU	1123	209	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239313	AU	1123	220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1239311	AU	1123	222	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014