

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6574-VIII-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	18-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FÉCALES	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
SÓLIDOS 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
CLORUROS	mg/l	1300886	AU	400	14	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1300859	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1300886	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1300886	AU	10	1,6	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1300886	AU	5	0,06	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1300886	AU	1	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300859	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300861	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300864	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300866	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1300869	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300870	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300876	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300877	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1300883	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1300886	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300859	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300861	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300864	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300866	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300869	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300870	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300876	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300877	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1300883	AU	35	13	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	1300885	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300884	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300882	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300881	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300880	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300879	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300878	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300875	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300874	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300873	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300872	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300871	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300868	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300867	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300865	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300863	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300862	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300860	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300858	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300857	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300856	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300876	AU	1123	46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300866	AU	1123	55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300864	AU	1123	152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300883	AU	1123	162	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300877	AU	1123	162	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300861	AU	1123	166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300869	AU	1123	190	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300870	AU	1123	255	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1300859	AU	1123	545	Valor no excedido



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