



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3847-VIII-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	18-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	18	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	18	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	1199995	AU	400	<10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1199973	AU	1000	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1199995	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1199995	AU	10	0,6	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1199995	AU	5	<0,05	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1199995	AU	1	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199967	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199968	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199969	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199971	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1199972	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199973	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199974	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199976	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199979	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199980	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199981	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199982	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199983	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199988	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199991	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199992	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199993	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1199994	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1199995	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199967	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199968	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199969	AU	35	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199971	AU	35	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199972	AU	35	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199973	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199974	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199976	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199979	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199980	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199981	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199982	AU	35	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199983	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199988	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199991	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199992	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199993	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1199994	AU	35	20	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	1199990	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199989	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199987	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199986	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199985	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199984	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199978	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199977	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199975	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199970	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199979	AU	1123	20	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199982	AU	1123	26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199983	AU	1123	80	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199974	AU	1123	138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199969	AU	1123	152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199972	AU	1123	173	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199981	AU	1123	178	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199971	AU	1123	179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199967	AU	1123	190	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199988	AU	1123	192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199980	AU	1123	293	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199976	AU	1123	301	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199991	AU	1123	317	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199968	AU	1123	335	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199993	AU	1123	365	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199992	AU	1123	419	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199973	AU	1123	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1199994	AU	1123	642	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013