



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3593-VIII-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	18-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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	20	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	20	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	1187129	AU	400	<10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1187100	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1187129	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1187129	AU	10	0,9	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1187129	AU	5	<0,05	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1187129	AU	1	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187098	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187099	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187100	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187103	AU	6 - 8,5	8,23	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1187106	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187107	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187108	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187109	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187110	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187111	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187112	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187113	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187119	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187120	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187121	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187122	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187123	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187125	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187126	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187127	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1187129	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187098	AU	35	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187099	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187100	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187103	AU	35	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187106	AU	35	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187107	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187108	AU	35	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187109	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187110	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187111	AU	35	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187112	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187113	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187119	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187120	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187121	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187122	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187123	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187125	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187126	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187127	AU	35	23	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	1187128	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187124	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187118	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187117	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187116	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187115	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187114	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187105	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187104	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187102	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187101	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187098	AU	1123	1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187107	AU	1123	29	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187109	AU	1123	31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187100	AU	1123	89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187111	AU	1123	96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187113	AU	1123	102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187110	AU	1123	102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187112	AU	1123	119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187108	AU	1123	133	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187106	AU	1123	162	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187126	AU	1123	187	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187127	AU	1123	215	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187123	AU	1123	220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187125	AU	1123	223	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187103	AU	1123	231	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187099	AU	1123	323	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187122	AU	1123	409	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187121	AU	1123	614	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187119	AU	1123	803	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187120	AU	1123	974	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013