



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4632-VIII-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	23-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	Entrega fuera 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	23	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	23	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
TEMPERATURA	°C	1277434	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277435	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277438	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277439	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277441	AU	35	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277442	AU	35	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277443	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277444	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277445	AU	35	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277446	AU	35	28	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1277447	AU	400	<10	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1277417	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1277447	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1277447	AU	10	0,7	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1277447	AU	5	<0,05	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1277447	AU	1	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277417	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277419	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277421	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277422	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277423	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277425	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277426	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277427	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277428	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277429	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277430	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277431	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277432	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277434	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277435	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277438	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277439	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277441	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277442	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277443	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277444	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277445	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277446	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1277447	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277417	AU	35	12,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277419	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277421	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277422	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277423	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277425	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277426	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277427	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277428	AU	35	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277429	AU	35	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277430	AU	35	30	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277431	AU	35	29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277432	AU	35	24	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	1277440	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277437	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277436	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277433	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277424	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277420	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277418	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277416	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277421	AU	1123	20	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277438	AU	1123	102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277439	AU	1123	140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277442	AU	1123	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277426	AU	1123	163	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277423	AU	1123	181	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277435	AU	1123	194	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277419	AU	1123	194	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277422	AU	1123	206	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277434	AU	1123	211	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277425	AU	1123	315	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277441	AU	1123	409	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277427	AU	1123	409	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277431	AU	1123	440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277444	AU	1123	588	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277417	AU	1123	595	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277445	AU	1123	658	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277428	AU	1123	674	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277429	AU	1123	688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277432	AU	1123	719	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277443	AU	1123	722	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277446	AU	1123	755	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277430	AU	1123	813	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