



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5009-VIII-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	17-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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 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	26	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	26	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	1226960	AU	400	<10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1226931	AU	1000	170	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1226960	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1226960	AU	10	1,2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1226960	AU	5	0,05	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1226960	AU	1	0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226930	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226931	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226932	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226933	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1226934	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226936	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226937	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226938	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226939	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226940	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226941	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226942	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226943	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226944	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226945	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226946	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226947	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226948	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226949	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226950	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226951	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226953	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226954	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226955	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226957	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1226959	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1226960	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226930	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226931	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226932	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226943	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226944	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226945	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226946	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226947	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226948	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226949	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226950	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226951	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226953	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226954	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226955	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226957	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226933	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226959	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226934	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226936	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226937	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226938	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226939	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226940	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226941	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1226942	AU	35	9	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	1226958	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226956	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226952	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226935	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226949	AU	1123	76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226957	AU	1123	151	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226942	AU	1123	151	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226954	AU	1123	167	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226951	AU	1123	167	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226953	AU	1123	170	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226959	AU	1123	176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226950	AU	1123	183	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226937	AU	1123	186	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226955	AU	1123	187	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226930	AU	1123	189	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226934	AU	1123	190	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226933	AU	1123	205	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226936	AU	1123	206	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226931	AU	1123	251	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226940	AU	1123	344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226932	AU	1123	372	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226943	AU	1123	435	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226938	AU	1123	465	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226939	AU	1123	493	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226941	AU	1123	530	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226948	AU	1123	536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226944	AU	1123	646	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226945	AU	1123	687	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226947	AU	1123	689	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1226946	AU	1123	714	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*