



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1787-VIII-NE-EI
Periodo:	12-2013
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:	17-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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	13	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	13	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	1338003	AU	400	26	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1337981	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1338003	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1338003	AU	10	1,3	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1338003	AU	5	0,74	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1338003	AU	1	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337972	AU	6 - 8,5	8,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337977	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337979	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337981	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1337982	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337986	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337987	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337989	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337991	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337993	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337995	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338001	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1338002	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1338003	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337972	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337977	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337979	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337981	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337982	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337986	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337987	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337989	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337991	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337993	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337995	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338001	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1338002	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	1338000	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337999	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337998	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337997	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337996	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337994	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337992	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337990	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337988	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337985	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337984	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337983	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337980	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337978	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337976	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337975	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337974	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337973	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338001	AU	1123	2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1338002	AU	1123	98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337981	AU	1123	112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337986	AU	1123	127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337991	AU	1123	161	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337977	AU	1123	171	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337982	AU	1123	175	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337995	AU	1123	192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337989	AU	1123	201	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337972	AU	1123	243	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337979	AU	1123	278	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337993	AU	1123	303	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337987	AU	1123	369	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014