



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4579-VIII-NE-EI
Periodo:	04-2014
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:	19-05-2014	Fecha Límite para Envío:	20-05-2014	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	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	11	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	11	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
PH	unidades de pH	1392074	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392074	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392075	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392075	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392076	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392076	AU	35	17	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1392077	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392077	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392077	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392085	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392085	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392092	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392092	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392093	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1392093	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392094	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392094	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392097	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392097	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392098	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392098	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392102	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392102	AU	35	14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1392104	AU	400	<10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1392104	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1392104	AU	10	<0,5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1392104	AU	5	<0,05	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1392104	AU	1	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1392104	AU	80	<10	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	1392074	AU	1123	394	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392075	AU	1123	355	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392076	AU	1123	94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392077	AU	1123	236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392078	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392079	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392080	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392081	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392082	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392083	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392084	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392085	AU	1123	51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392086	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392087	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392088	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392089	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392090	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392091	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392092	AU	1123	102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392093	AU	1123	181	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392094	AU	1123	155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392095	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392096	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392097	AU	1123	193	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392098	AU	1123	106	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392099	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392100	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392101	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392102	AU	1123	154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392103	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015