



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8369-VIII-NE-EI
Periodo:	08-2015
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:	17-09-2015	Fecha Límite para Envío:	21-09-2015	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	10	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	10	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	1653109	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1653109	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1653111	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1653111	AU	35	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1653113	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1653113	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1653113	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1653117	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1653117	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1653118	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1653118	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1653124	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1653124	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1653125	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1653125	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1653126	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1653126	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1653133	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1653133	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1653135	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1653135	AU	35	10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1653139	AU	400	26	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1653139	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1653139	AU	10	0,6	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1653139	AU	5	0,13	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1653139	AU	1	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1653139	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	1653108	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653109	AU	1123	185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653110	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653111	AU	1123	132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653112	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653113	AU	1123	131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653114	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653115	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653116	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653117	AU	1123	7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653118	AU	1123	22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653119	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653120	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653121	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653122	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653123	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653124	AU	1123	292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653125	AU	1123	7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653126	AU	1123	150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653127	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653128	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653129	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653130	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653131	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653132	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653133	AU	1123	261	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653134	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653135	AU	1123	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653136	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653137	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1653138	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 08-06-2016