



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1945-VIII-NE-EI
Periodo:	10-2016
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:	18-11-2016	Fecha Límite para Envío:	21-11-2016	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	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	1853492	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853492	AU	35	234	Valor excedido en 568,57% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1853493	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853493	AU	35	157	Valor excedido en 348,57% respecto al Límite Exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1853496	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853496	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853496	AU	35	128	Valor excedido en 265,71% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1853499	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1853499	AU	35	154	Valor excedido en 340% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1853504	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853504	AU	35	128	Valor excedido en 265,71% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1853506	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853506	AU	35	128	Valor excedido en 265,71% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1853508	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853508	AU	35	154	Valor excedido en 340% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1853510	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853510	AU	35	156	Valor excedido en 345,71% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1853514	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853514	AU	35	114	Valor excedido en 225,71% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1853521	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853521	AU	35	154	Valor excedido en 340% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1853522	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853522	AU	35	136	Valor excedido en 288,57% respecto al Límite Exigido
CLORUROS	mg/l	1853523	AU	400	5,25	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1853523	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1853523	AU	10	<0,5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1853523	AU	5	<0,05	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1853523	AU	1	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1853523	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	1853492	AU	1123	181	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853493	AU	1123	169	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853494	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853495	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853496	AU	1123	183	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853497	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853498	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853499	AU	1123	200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853500	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853501	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853502	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853503	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853504	AU	1123	11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853505	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853506	AU	1123	179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853507	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853508	AU	1123	134	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853509	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853510	AU	1123	86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853511	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853512	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853513	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853514	AU	1123	166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853515	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853516	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853517	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853518	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853519	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853520	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853521	AU	1123	207	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853522	AU	1123	23	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017