



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5893-VIII-NE-EI
Periodo:	02-2016
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:	17-03-2016	Fecha Límite para Envío:	21-03-2016	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)	29	29	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	29	16	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	29	16	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	1737547	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1737547	AU	35	25	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1737548	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1737548	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1737548	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1737551	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1737551	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1737555	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1737555	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1737557	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1737557	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1737558	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1737558	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1737560	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1737560	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1737561	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1737561	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1737562	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1737562	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1737565	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1737565	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1737568	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1737568	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1737569	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1737569	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1737570	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1737570	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1737572	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1737572	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1737573	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1737573	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1737574	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1737574	AU	35	25	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1737575	AU	400	42,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1737575	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1737575	AU	10	0,6	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1737575	AU	5	0,16	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1737575	AU	1	0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1737575	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	1737546	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737547	AU	1123	152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737548	AU	1123	101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737549	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737550	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737551	AU	1123	254	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737552	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737553	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737554	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737555	AU	1123	136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737556	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737557	AU	1123	373	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737558	AU	1123	151	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737559	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737560	AU	1123	184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737561	AU	1123	167	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737562	AU	1123	322	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737563	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737564	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737565	AU	1123	329	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737566	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737567	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737568	AU	1123	669	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737569	AU	1123	824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737570	AU	1123	154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737571	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737572	AU	1123	395	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737573	AU	1123	169	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1737574	AU	1123	77	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016