



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-3115-VIII-NE-EI
Periodo:	12-2016
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:	19-01-2017	Fecha Límite para Envío:	20-01-2017	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	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	1	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1883184	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883184	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883184	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883190	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883190	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883197	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883197	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883198	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883198	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883200	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883200	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883203	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883203	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883204	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1883204	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883206	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883206	AU	35	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883208	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883208	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883209	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883209	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883210	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883210	AU	35	23	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1883211	AU	400	21,84	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1883211	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1883211	AU	10	0,9	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1883211	AU	5	0,16	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1883211	AU	1	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1883211	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	1883180	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883181	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883182	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883183	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883184	AU	1123	190	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883185	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883186	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883187	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883188	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883189	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883190	AU	1123	237	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883191	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883192	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883193	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883194	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883195	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883196	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883197	AU	1123	236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883198	AU	1123	99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883199	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883200	AU	1123	80	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883201	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883202	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883203	AU	1123	132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883204	AU	1123	78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883205	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883206	AU	1123	21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883207	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883208	AU	1123	150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883209	AU	1123	218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1883210	AU	1123	156	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