



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7332-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2016
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:	19-06-2016	Fecha Límite para Envío:	20-06-2016	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	12	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	12	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	1785131	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1785131	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1785132	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1785132	AU	35	15	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1785137	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1785137	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1785137	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1785143	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1785143	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1785144	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1785144	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1785145	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1785145	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1785146	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1785146	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1785147	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1785147	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1785151	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1785151	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1785154	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1785154	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1785156	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1785156	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1785157	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1785157	AU	35	12	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1785160	AU	400	12,78	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1785160	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1785160	AU	10	<0,5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1785160	AU	5	0,06	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1785160	AU	1	0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1785160	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	1785129	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785130	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785131	AU	1123	186	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785132	AU	1123	238	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785133	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785134	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785135	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785136	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785137	AU	1123	286	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785138	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785139	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785140	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785141	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785142	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785143	AU	1123	190	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785144	AU	1123	218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785145	AU	1123	799	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785146	AU	1123	202	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785147	AU	1123	197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785148	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785149	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785150	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785151	AU	1123	212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785152	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785153	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785154	AU	1123	156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785155	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785156	AU	1123	186	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785157	AU	1123	49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785158	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1785159	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 31-12-2016