



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7460-VIII-NE-EI
Periodo:	04-2015
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:	18-05-2015	Fecha Límite para Envío:	20-05-2015	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	30	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	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1581154	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581154	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581155	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581155	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581156	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581156	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581157	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581157	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581158	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581158	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581159	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581159	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581160	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581160	AU	35	24	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1581161	AU	1000	300	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581161	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581161	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581162	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581162	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581163	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581163	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581164	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581164	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581165	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581165	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581166	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581166	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581167	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581167	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581168	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581168	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581169	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581169	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581170	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581170	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581171	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581171	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581172	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581172	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581173	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581173	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581174	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581174	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581175	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581175	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581176	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581176	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581177	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581177	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581178	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581178	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581179	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581179	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581180	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581180	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581181	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581181	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581182	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581182	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1581183	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1581183	AU	35	20	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1581184	AU	400	<10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1581184	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1581184	AU	10	<0,5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1581184	AU	5	0,12	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1581184	AU	1	0,02	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1581184	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	1581154	AU	1123	824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581155	AU	1123	667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581156	AU	1123	220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581157	AU	1123	199	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581158	AU	1123	838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581159	AU	1123	1058	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581160	AU	1123	768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581161	AU	1123	857	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581162	AU	1123	741	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581163	AU	1123	789	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581164	AU	1123	544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581165	AU	1123	640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581166	AU	1123	586	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581167	AU	1123	713	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581168	AU	1123	277	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581169	AU	1123	167	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581170	AU	1123	183	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581171	AU	1123	185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581172	AU	1123	501	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581173	AU	1123	798	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581174	AU	1123	1045	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581175	AU	1123	780	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581176	AU	1123	570	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581177	AU	1123	660	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581178	AU	1123	187	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581179	AU	1123	74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581180	AU	1123	172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581181	AU	1123	444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581182	AU	1123	377	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1581183	AU	1123	621	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016