

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2016-8114-VIII-NE-EI
Periodo:	06-2016
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:	20-07-2016	Fecha Límite para Envío:	20-07-2016	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	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FÉCALES	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	26	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	26	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>

**Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros**

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1800292	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800292	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800294	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800294	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800296	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800296	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800298	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800298	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800299	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800299	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800300	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800300	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800301	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800301	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800302	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1800302	AU	35	15	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1800303	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800303	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800303	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800304	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800304	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800305	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800305	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800306	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800306	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800307	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800307	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800308	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800308	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800309	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800309	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800310	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800310	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800311	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800311	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800312	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800312	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800313	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800313	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800314	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800314	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800315	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800315	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800316	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800316	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800317	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800317	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800318	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800318	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800319	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800319	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800320	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800320	AU	35	16	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1800321	AU	400	25,32	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1800321	AU	35	14	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1800321	AU	10	0,53	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1800321	AU	5	<0,05	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1800321	AU	1	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1800321	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	1800291	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800292	AU	1123	88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800293	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800294	AU	1123	93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800295	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800296	AU	1123	11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800297	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800298	AU	1123	208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800299	AU	1123	762	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800300	AU	1123	991	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800301	AU	1123	667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800302	AU	1123	572	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800303	AU	1123	1075	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800304	AU	1123	1093	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800305	AU	1123	1083	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800306	AU	1123	1099	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800307	AU	1123	1024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800308	AU	1123	1006	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800309	AU	1123	1007	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800310	AU	1123	1040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800311	AU	1123	1095	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800312	AU	1123	877	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800313	AU	1123	890	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800314	AU	1123	533	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800315	AU	1123	874	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800316	AU	1123	508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800317	AU	1123	691	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800318	AU	1123	760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800319	AU	1123	645	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1800320	AU	1123	843	Valor no excedido



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