

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2016-5141-VIII-NE-EI
Periodo:	01-2016
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:	17-02-2016	Fecha Límite para Envío:	22-02-2016	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	13	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	13	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	1725158	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1725158	AU	35	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1725159	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1725159	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1725164	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1725164	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1725165	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1725165	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1725166	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1725166	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1725167	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1725167	AU	35	24	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1725169	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1725169	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1725169	AU	35	29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1725170	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1725170	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1725174	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1725174	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1725177	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1725177	AU	35	29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1725180	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1725180	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1725184	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1725184	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1725185	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1725185	AU	35	25	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1725188	AU	400	20,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1725188	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1725188	AU	10	<0,5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1725188	AU	5	<0,05	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1725188	AU	1	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1725188	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	1725157	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725158	AU	1123	76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725159	AU	1123	190	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725160	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725161	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725162	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725163	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725164	AU	1123	199	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725165	AU	1123	172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725166	AU	1123	194	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725167	AU	1123	45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725168	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725169	AU	1123	69	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725170	AU	1123	228	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725171	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725172	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725173	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725174	AU	1123	198	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725175	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725176	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725177	AU	1123	175	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725178	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725179	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725180	AU	1123	214	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725181	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725182	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725183	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725184	AU	1123	27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725185	AU	1123	225	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725186	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1725187	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 dia 31-12-2016