

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2017-1640-VIII-NE-EI
Periodo:	09-2016
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:	19-10-2016	Fecha Límite para Envío:	20-10-2016	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 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	9	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	9	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	1843118	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843118	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843119	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843119	AU	35	13	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1843122	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843122	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843122	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843126	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843126	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843131	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843131	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843132	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843132	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843138	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1843138	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843139	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843139	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843144	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843144	AU	35	18	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1843146	AU	400	12,82	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1843146	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1843146	AU	10	0,5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1843146	AU	5	0,07	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1843146	AU	1	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1843146	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	1843116	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843117	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843118	AU	1123	163	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843119	AU	1123	114	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843120	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843121	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843122	AU	1123	104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843123	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843124	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843125	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843126	AU	1123	84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843127	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843128	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843129	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843130	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843131	AU	1123	217	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843132	AU	1123	81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843133	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843134	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843135	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843136	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843137	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843138	AU	1123	124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843139	AU	1123	82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843140	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843141	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843142	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843143	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843144	AU	1123	171	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1843145	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 24-04-2017