



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2539-VIII-NE-EI
Periodo:	12-2015
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:	19-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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	1712237	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1712237	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1712238	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1712238	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1712239	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1712239	AU	35	19	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1712244	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1712244	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1712244	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1712245	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1712245	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1712249	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1712249	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1712252	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1712252	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1712254	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1712254	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1712255	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1712255	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1712256	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1712256	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1712261	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1712261	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1712262	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1712262	AU	35	24	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1712267	AU	400	111	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1712267	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1712267	AU	10	0,8	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1712267	AU	5	0,09	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1712267	AU	1	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1712267	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	1712236	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712237	AU	1123	34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712238	AU	1123	230	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712239	AU	1123	89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712240	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712241	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712242	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712243	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712244	AU	1123	127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712245	AU	1123	71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712246	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712247	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712248	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712249	AU	1123	128	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712250	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712251	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712252	AU	1123	165	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712253	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712254	AU	1123	208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712255	AU	1123	34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712256	AU	1123	57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712257	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712258	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712259	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712260	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712261	AU	1123	295	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712262	AU	1123	128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712263	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712264	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712265	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1712266	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 08-06-2016