



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1096-VIII-NE-EI
Periodo:	08-2016
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:	20-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	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	11	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	11	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	1831258	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1831258	AU	35	11	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1831260	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831260	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1831260	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831263	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1831263	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831264	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1831264	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831265	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1831265	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831269	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1831269	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831270	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1831270	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831274	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1831274	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831275	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1831275	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831280	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1831280	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1831282	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1831282	AU	35	13	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1831284	AU	400	10,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1831284	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1831284	AU	10	<0,5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1831284	AU	5	<0,05	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1831284	AU	1	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1831284	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	1831253	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831254	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831255	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831256	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831257	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831258	AU	1123	158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831259	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831260	AU	1123	28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831261	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831262	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831263	AU	1123	183	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831264	AU	1123	10	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831265	AU	1123	245	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831266	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831267	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831268	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831269	AU	1123	188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831270	AU	1123	195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831271	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831272	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831273	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831274	AU	1123	285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831275	AU	1123	127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831276	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831277	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831278	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831279	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831280	AU	1123	171	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831281	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831282	AU	1123	116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1831283	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 21-04-2017