



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-454-VIII-NE-EI
Periodo:	09-2015
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:	20-10-2015	Fecha Límite para Envío:	20-10-2015	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	1665265	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665265	AU	35	13	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1665266	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665266	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665266	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665270	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665270	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665274	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665274	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665275	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665275	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665276	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665276	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665281	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1665281	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665282	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665282	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665289	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665289	AU	35	15	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1665293	AU	400	22,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1665293	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1665293	AU	10	0,7	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1665293	AU	5	0,13	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1665293	AU	1	0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1665293	AU	80	4,2	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	1665263	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665264	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665265	AU	1123	210	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665266	AU	1123	94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665267	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665268	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665269	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665270	AU	1123	154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665271	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665272	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665273	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665274	AU	1123	277	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665275	AU	1123	74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665276	AU	1123	39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665277	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665278	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665279	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665280	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665281	AU	1123	11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665282	AU	1123	188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665283	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665284	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665285	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665286	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665287	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665288	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665289	AU	1123	154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665290	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665291	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1665292	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