



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7031-VIII-NE-EI
Periodo:	04-2016
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:	20-05-2016	Fecha Límite para Envío:	20-05-2016	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	15	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	15	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	1772384	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772384	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772390	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772390	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772391	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772391	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772392	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772392	AU	35	15	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1772393	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772393	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772393	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772397	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772397	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772398	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1772398	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772399	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772399	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772403	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772403	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772404	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772404	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772405	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772405	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772406	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772406	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772408	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772408	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772410	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772410	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1772412	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1772412	AU	35	16	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1772413	AU	400	6,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1772413	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1772413	AU	10	<0,5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1772413	AU	5	0,05	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1772413	AU	1	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1772413	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	1772383	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772384	AU	1123	260	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772385	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772386	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772387	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772388	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772389	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772390	AU	1123	292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772391	AU	1123	57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772392	AU	1123	90	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772393	AU	1123	22	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772394	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772395	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772396	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772397	AU	1123	159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772398	AU	1123	144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772399	AU	1123	206	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772400	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772401	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772402	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772403	AU	1123	271	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772404	AU	1123	228	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772405	AU	1123	232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772406	AU	1123	276	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772407	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772408	AU	1123	162	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772409	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772410	AU	1123	204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772411	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1772412	AU	1123	207	Valor no excedido



