



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7830-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2015
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:	19-06-2015	Fecha Límite para Envío:	22-06-2015	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	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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1598282	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598282	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598283	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598283	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598284	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598284	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598285	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598285	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598286	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598286	AU	35	20	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1598287	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598287	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598287	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598288	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1598288	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598289	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598289	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598290	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598290	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598291	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598291	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598292	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598292	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598293	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598293	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598294	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598294	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598295	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598295	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598296	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598296	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598297	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598297	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598298	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598298	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598299	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598299	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598300	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598300	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598301	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598301	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598302	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598302	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598303	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598303	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598304	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598304	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598305	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598305	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598306	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598306	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598307	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598307	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598308	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598308	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598309	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598309	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598310	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598310	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598311	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598311	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1598312	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1598312	AU	35	16	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1598313	AU	400	36	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1598313	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1598313	AU	10	2,1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1598313	AU	5	0,12	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1598313	AU	1	0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1598313	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	1598282	AU	1123	185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598283	AU	1123	424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598284	AU	1123	3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598285	AU	1123	227	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598286	AU	1123	677	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598287	AU	1123	1098	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598288	AU	1123	524	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598289	AU	1123	882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598290	AU	1123	992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598291	AU	1123	1094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598292	AU	1123	1078	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598293	AU	1123	1091	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598294	AU	1123	1086	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598295	AU	1123	1097	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598296	AU	1123	1094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598297	AU	1123	1078	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598298	AU	1123	1095	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598299	AU	1123	1081	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598300	AU	1123	1098	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598301	AU	1123	1099	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598302	AU	1123	1097	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598303	AU	1123	1046	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598304	AU	1123	1096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598305	AU	1123	1083	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598306	AU	1123	1097	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598307	AU	1123	1096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598308	AU	1123	1100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598309	AU	1123	1099	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598310	AU	1123	1098	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598311	AU	1123	1100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1598312	AU	1123	1100	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016