



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8666-VIII-NE-EI
Periodo:	07-2016
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:	21-08-2016	Fecha Límite para Envío:	22-08-2016	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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	28	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	1816153	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816153	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816154	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816154	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816155	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816155	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816156	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816156	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816157	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816157	AU	35	15	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1816158	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816158	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816158	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816159	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1816159	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816160	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816160	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816161	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816161	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816162	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816162	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816163	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816163	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816164	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816164	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816165	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816165	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816166	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816166	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816167	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816167	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816168	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816168	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816169	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816169	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816170	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816170	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816171	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816171	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816172	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816172	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816173	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816173	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816174	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816174	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816175	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816175	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816176	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816176	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816177	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816177	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816178	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816178	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816181	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816181	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1816182	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1816182	AU	35	13	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1816184	AU	400	16,46	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1816184	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1816184	AU	10	0,5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1816184	AU	5	<0,05	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1816184	AU	1	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1816184	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	1816153	AU	1123	804	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816154	AU	1123	979	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816155	AU	1123	792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816156	AU	1123	324	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816157	AU	1123	964	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816158	AU	1123	961	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816159	AU	1123	779	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816160	AU	1123	659	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816161	AU	1123	481	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816162	AU	1123	674	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816163	AU	1123	382	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816164	AU	1123	726	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816165	AU	1123	735	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816166	AU	1123	1006	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816167	AU	1123	869	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816168	AU	1123	710	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816169	AU	1123	1038	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816170	AU	1123	640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816171	AU	1123	712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816172	AU	1123	555	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816173	AU	1123	598	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816174	AU	1123	506	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816175	AU	1123	549	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816176	AU	1123	308	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816177	AU	1123	337	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816178	AU	1123	833	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816179	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816180	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816181	AU	1123	178	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816182	AU	1123	198	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1816183	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 31-12-2016