



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9062-VIII-NE-EI
Periodo:	06-2015
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:	19-07-2015	Fecha Límite para Envío:	20-07-2015	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	14	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	14	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	1619453	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619453	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619454	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619454	AU	35	15	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1619455	AU	1000	49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619455	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619455	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619456	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619456	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619457	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619457	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619458	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619458	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619459	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1619459	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619460	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619460	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619462	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619462	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619463	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619463	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619466	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619466	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619467	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619467	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619477	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619477	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1619480	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1619480	AU	35	11	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1619483	AU	400	<10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1619483	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1619483	AU	10	1,9	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1619483	AU	5	0,06	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1619483	AU	1	0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1619483	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	1619453	AU	1123	1055	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619454	AU	1123	385	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619455	AU	1123	506	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619456	AU	1123	607	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619457	AU	1123	399	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619458	AU	1123	387	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619459	AU	1123	188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619460	AU	1123	605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619461	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619462	AU	1123	232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619463	AU	1123	177	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619464	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619465	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619466	AU	1123	197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619467	AU	1123	116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619468	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619469	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619470	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619471	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619472	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619473	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619474	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619475	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619476	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619477	AU	1123	155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619478	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619479	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619480	AU	1123	183	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619481	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1619482	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