



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5149-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2014
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:	20-06-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	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	12	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	12	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	1410979	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1410979	AU	35	15	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1410984	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1410984	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1410984	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1410986	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1410986	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1410990	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1410990	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1410995	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1410995	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1410998	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1410998	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1410999	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1410999	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411000	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411000	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411004	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411004	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411005	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411005	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411006	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411006	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411007	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411007	AU	35	18	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1411008	AU	400	20	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1411008	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1411008	AU	10	0,61	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1411008	AU	5	0,16	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1411008	AU	1	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1411008	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	1410977	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410978	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410979	AU	1123	162	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410980	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410981	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410982	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410983	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410984	AU	1123	77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410985	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410986	AU	1123	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410987	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410988	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410989	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410990	AU	1123	147	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410991	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410992	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410993	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410994	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410995	AU	1123	200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410996	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410997	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410998	AU	1123	242	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1410999	AU	1123	236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411000	AU	1123	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411001	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411002	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411003	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411004	AU	1123	870	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411005	AU	1123	854	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411006	AU	1123	592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411007	AU	1123	701	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015