



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1636-VIII-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	18-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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	1462671	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462671	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462673	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462673	AU	35	12	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1462674	AU	1000	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462674	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462674	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462681	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462681	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462682	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462682	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462683	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462683	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462684	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1462684	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462685	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462685	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462690	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462690	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462694	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462694	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462696	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462696	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462699	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462699	AU	35	14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1462700	AU	400	<10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1462700	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1462700	AU	10	<0,5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1462700	AU	5	0,08	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1462700	AU	1	0,02	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1462700	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	1462669	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462670	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462671	AU	1123	113	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462672	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462673	AU	1123	57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462674	AU	1123	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462675	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462676	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462677	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462678	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462679	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462680	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462681	AU	1123	569	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462682	AU	1123	284	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462683	AU	1123	183	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462684	AU	1123	110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462685	AU	1123	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462686	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462687	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462688	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462689	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462690	AU	1123	223	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462691	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462692	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462693	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462694	AU	1123	185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462695	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462696	AU	1123	185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462697	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462698	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462699	AU	1123	188	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015