



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2768-VIII-NE-EI
Periodo:	10-2014
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:	21-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	Entrega fuera 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	10	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	10	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1492880	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492880	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492880	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492885	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492885	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492891	AU	6 - 8,5	8,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492891	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492892	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492892	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492897	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492897	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492899	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492899	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492901	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1492901	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492905	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492905	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492906	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492906	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492910	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492910	AU	35	17	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1492911	AU	400	15	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1492911	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1492911	AU	10	1,7	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1492911	AU	5	0,1	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1492911	AU	1	0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1492911	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	1492880	AU	1123	236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492881	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492882	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492883	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492884	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492885	AU	1123	271	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492886	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492887	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492888	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492889	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492890	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492891	AU	1123	27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492892	AU	1123	174	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492893	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492894	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492895	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492896	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492897	AU	1123	186	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492898	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492899	AU	1123	77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492900	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492901	AU	1123	121	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492902	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492903	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492904	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492905	AU	1123	33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492906	AU	1123	282	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492907	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492908	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492909	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492910	AU	1123	151	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-10-2015