



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-635-VIII-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	19-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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	13	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	13	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
CLORUROS	mg/l	1312579	AU	400	13	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1312556	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1312579	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1312579	AU	10	1,5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1312579	AU	5	<0,05	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1312579	AU	1	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312549	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312551	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312556	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312558	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1312559	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312560	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312563	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312564	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312565	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312570	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312574	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312575	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1312578	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1312579	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312549	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312551	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312556	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312558	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312559	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312560	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312563	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312564	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312565	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312570	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312574	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312575	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1312578	AU	35	21	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	1312548	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312549	AU	1123	146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312550	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312551	AU	1123	157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312552	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312553	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312554	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312555	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312556	AU	1123	252	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312557	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312558	AU	1123	408	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312559	AU	1123	178	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312560	AU	1123	176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312561	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312562	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312563	AU	1123	95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312564	AU	1123	93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312565	AU	1123	168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312566	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312567	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312568	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312569	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312570	AU	1123	210	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312571	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312572	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312573	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312574	AU	1123	119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312575	AU	1123	95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312576	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312577	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1312578	AU	1123	130	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014