



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4620-VIII-NE-EI
Periodo:	01-2015
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:	11-02-2015	Fecha Límite para Envío:	20-02-2015	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	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	17	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	17	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	1524731	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524731	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524732	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524732	AU	35	24	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1524735	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524735	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524735	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524738	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524738	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524739	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524739	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524741	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524741	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524742	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1524742	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524745	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524745	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524747	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524747	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524750	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524750	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524751	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524751	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524752	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524752	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524754	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524754	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524755	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524755	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524756	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524756	AU	35	31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524757	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524757	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1524758	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1524758	AU	35	22	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1524760	AU	400	14	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1524760	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1524760	AU	10	0,6	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1524760	AU	5	0,06	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1524760	AU	1	0,02	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1524760	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	1524729	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524730	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524731	AU	1123	84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524732	AU	1123	245	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524733	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524734	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524735	AU	1123	119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524736	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524737	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524738	AU	1123	320	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524739	AU	1123	34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524740	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524741	AU	1123	5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524742	AU	1123	158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524743	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524744	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524745	AU	1123	224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524746	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524747	AU	1123	6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524748	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524749	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524750	AU	1123	180	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524751	AU	1123	100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524752	AU	1123	113	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524753	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524754	AU	1123	208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524755	AU	1123	439	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524756	AU	1123	271	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524757	AU	1123	640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524758	AU	1123	461	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1524759	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 05-01-2016