



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9417-VIII-NE-EI
Periodo:	02-2015
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:	19-03-2015	Fecha Límite para Envío:	20-03-2015	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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	26	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	26	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	1542922	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542922	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542923	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542923	AU	35	24	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1542924	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542924	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542924	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542925	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542925	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542926	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542926	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542927	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542927	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542929	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1542929	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542930	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542930	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542931	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542931	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542932	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542932	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542933	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542933	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542934	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542934	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542935	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542935	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542936	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542936	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542937	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542937	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542938	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542938	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542939	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542939	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542940	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542940	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542941	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542941	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542942	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542942	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542943	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542943	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542944	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542944	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542945	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542945	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542946	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542946	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542947	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542947	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1542948	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1542948	AU	35	26	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1542949	AU	400	<10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1542949	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1542949	AU	10	0,6	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1542949	AU	5	<0,05	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1542949	AU	1	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1542949	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	1542921	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542922	AU	1123	499	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542923	AU	1123	284	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542924	AU	1123	514	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542925	AU	1123	396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542926	AU	1123	603	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542927	AU	1123	391	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542928	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542929	AU	1123	179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542930	AU	1123	426	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542931	AU	1123	741	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542932	AU	1123	784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542933	AU	1123	688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542934	AU	1123	528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542935	AU	1123	691	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542936	AU	1123	544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542937	AU	1123	628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542938	AU	1123	661	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542939	AU	1123	747	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542940	AU	1123	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542941	AU	1123	752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542942	AU	1123	391	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542943	AU	1123	697	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542944	AU	1123	601	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542945	AU	1123	634	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542946	AU	1123	758	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542947	AU	1123	523	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1542948	AU	1123	601	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016*