

**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 FÉCALES	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
SÓLIDOS 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 FÉCALES	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 dia 05-01-2016