



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2480-V-NE-EI
Periodo:	12-2015
Rut:	96877200-7
Empresa:	CENTRAL TERMOELECTRICA NEHUENCO
Establecimiento:	CENTRAL TERMOELECTRICA NEHUENCO
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO ACONCAGUA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4099 de fecha 12-11-2009

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	15-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

**Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa**

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	24	48	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

**Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros**

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
TEMPERATURA	°C	1707010	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1707011	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1707012	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707012	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707013	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1707014	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1707015	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1707016	AU	35	0	No informa el parámetro exigido

TEMPERATURA	°C	1707017	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1707018	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707018	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707019	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1707020	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1707021	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707021	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707022	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707022	AU	35	18,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707023	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1707024	AU	1000	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707024	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1707025	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707025	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707026	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707026	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707027	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1707028	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707028	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707029	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707029	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707030	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707030	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707031	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707031	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707032	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707032	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707033	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707033	AU	35	18,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707034	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1707035	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1707036	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707036	AU	35	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707037	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1707038	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1707039	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1707040	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1707041	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1707042	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707042	AU	35	19,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707043	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1707044	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1707045	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707045	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707046	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707046	AU	35	18,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1707047	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1707048	AU	1000	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707048	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1707049	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707049	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707050	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707050	AU	35	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707051	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1707052	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707052	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707053	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707053	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707054	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707054	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707055	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707055	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707056	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707056	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1707057	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1707057	AU	35	18,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1707087	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1707087	AU	10	0,693	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1707087	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1707087	AU	5	0,141	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1707087	AU	50	0,518	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1707087	AU	80	26,7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1707087	AU	1000	819	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1707088	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1707088	AU	10	0,301	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1707088	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1707088	AU	5	0,091	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1707088	AU	50	0,472	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1707088	AU	80	15,6	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1707088	AU	1000	845	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	1707023	AU	15552	4017	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707033	AU	15552	4101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707058	AU	15552	200	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707059	AU	15552	200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707060	AU	15552	200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707061	AU	15552	100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707062	AU	15552	200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707063	AU	15552	100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707064	AU	15552	100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707065	AU	15552	100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707066	AU	15552	100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707067	AU	15552	100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707068	AU	15552	100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707069	AU	15552	100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707070	AU	15552	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707071	AU	15552	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707072	AU	15552	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707073	AU	15552	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707074	AU	15552	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707075	AU	15552	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707076	AU	15552	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707077	AU	15552	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707078	AU	15552	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707079	AU	15552	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707080	AU	15552	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707081	AU	15552	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707082	AU	15552	100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707083	AU	15552	100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707084	AU	15552	300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707085	AU	15552	600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1707086	AU	15552	600	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016*