



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1075-V-NE-EI
Periodo:	07-2014
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:	20-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	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	44	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
PH	unidades de pH	1445463	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445463	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445464	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445464	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445465	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445465	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445466	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445466	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445467	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445467	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445468	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445468	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445469	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1445469	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445470	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445470	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445471	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445471	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445472	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445472	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445473	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445473	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445474	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445474	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445475	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445475	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445476	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445476	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445477	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445477	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445478	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445478	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445479	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445479	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445480	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445480	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445481	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445481	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445482	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445482	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445483	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445483	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445484	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445484	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445485	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445485	AU	35	22,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1445486	AU	1000	170	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445486	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445486	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445487	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445487	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445488	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445488	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445489	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1445490	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1445491	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445491	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445492	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445492	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445493	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445493	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445494	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445494	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445495	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445495	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445496	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445496	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445497	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445497	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445498	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445498	AU	35	22,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1445499	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1445500	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445500	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445501	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445501	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445502	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445502	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445503	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445503	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445504	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445504	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445505	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445505	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445506	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445506	AU	35	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445507	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
PH	unidades de pH	1445508	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445508	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445509	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445509	AU	35	14,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1445510	AU	1000	500	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445510	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445510	AU	35	16,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1445538	AU	20	1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1445538	AU	10	<0,1	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1445538	AU	10	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1445538	AU	5	0,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1445538	AU	50	2,25	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1445538	AU	80	5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1445538	AU	1000	974	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1445539	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1445539	AU	10	0,936	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1445539	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1445539	AU	5	0,083	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1445539	AU	50	0,269	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1445539	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1445539	AU	1000	839	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	1445463	AU	15552	7300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445473	AU	15552	8200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445487	AU	15552	6100	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445498	AU	15552	6400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445511	AU	15552	6300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445512	AU	15552	5900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445513	AU	15552	5800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445514	AU	15552	6000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445515	AU	15552	6200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445516	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445517	AU	15552	4900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445518	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445519	AU	15552	5900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445520	AU	15552	6000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445521	AU	15552	4800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445522	AU	15552	6800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445523	AU	15552	7700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445524	AU	15552	7400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445525	AU	15552	7300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445526	AU	15552	7100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445527	AU	15552	7400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445528	AU	15552	7200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445529	AU	15552	7100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445530	AU	15552	7500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445531	AU	15552	7200	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445532	AU	15552	7300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445533	AU	15552	7200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445534	AU	15552	7200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445535	AU	15552	8200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445536	AU	15552	6900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445537	AU	15552	2000	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015*