



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1766-V-NE-EI
Periodo:	12-2013
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:	17-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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	46	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1337268	AU	20	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1337268	AU	10	0,3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1337269	AU	10	0,3	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1337268	AU	10	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1337269	AU	20	<1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1337269	AU	10	<1	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1337216	AU	1000	130	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1337268	AU	5	0,08	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1337240	AU	1000	130	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1337269	AU	5	<0,03	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1337268	AU	50	0,49	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1337269	AU	50	0,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337193	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337194	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337195	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337196	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337197	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337198	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337199	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337200	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337201	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337202	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1337268	AU	1000	794	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1337269	AU	1000	905	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337193	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337203	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337204	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337205	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337206	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337207	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337208	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337209	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337210	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337211	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337212	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337213	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337214	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337215	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337216	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337217	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337218	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337194	AU	35	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337195	AU	35	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337196	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337219	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337220	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337221	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337223	AU	6 - 8,5	8,6	Valor excedido
PH	unidades de pH	1337224	AU	6 - 8,5	8,6	Valor excedido
PH	unidades de pH	1337225	AU	6 - 8,5	8,7	Valor excedido
PH	unidades de pH	1337226	AU	6 - 8,5	8,7	Valor excedido
PH	unidades de pH	1337227	AU	6 - 8,5	8,6	Valor excedido
PH	unidades de pH	1337228	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337229	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337230	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337231	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337232	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337233	AU	6 - 8,5	8,6	Valor excedido
PH	unidades de pH	1337234	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337236	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337197	AU	35	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337198	AU	35	23,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1337199	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337237	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337238	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337239	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1337240	AU	6 - 8,5	8,6	Valor excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1337268	AU	80	1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1337269	AU	80	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337200	AU	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337201	AU	35	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337202	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337203	AU	35	19,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337204	AU	35	19,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337205	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337206	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337207	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337208	AU	35	17,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337209	AU	35	16,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337210	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337211	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337212	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337213	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337214	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337215	AU	35	20,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337216	AU	35	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337217	AU	35	25,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337218	AU	35	27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337219	AU	35	28,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337220	AU	35	29,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337221	AU	35	29,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337222	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1337223	AU	35	26,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337224	AU	35	26,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337225	AU	35	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337226	AU	35	25,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337227	AU	35	24,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337228	AU	35	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337229	AU	35	24,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337230	AU	35	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337231	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337232	AU	35	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337233	AU	35	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337234	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337235	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1337236	AU	35	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337237	AU	35	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337238	AU	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337239	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1337240	AU	35	23,8	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	1337264	AU	15552	4200	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337265	AU	15552	4400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337263	AU	15552	4400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337246	AU	15552	4500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337247	AU	15552	4600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337245	AU	15552	4600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337262	AU	15552	4800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337261	AU	15552	4800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337255	AU	15552	4900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337252	AU	15552	5000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337260	AU	15552	5100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337266	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337257	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337256	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337251	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337243	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337217	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337253	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337248	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337230	AU	15552	5400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337254	AU	15552	5500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337241	AU	15552	5500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337250	AU	15552	5600	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337259	AU	15552	5700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337242	AU	15552	5700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337258	AU	15552	6100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337244	AU	15552	6300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337193	AU	15552	6400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337249	AU	15552	6800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337204	AU	15552	6800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1337267	AU	15552	10600	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014*