



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5049-V-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	16-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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	30	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	35	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	1224916	AU	20	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1224917	AU	20	<10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1224865	AU	1000	800	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1224889	AU	1000	30	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1224916	AU	10	0,8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1224917	AU	10	1,5	Valor no excedido

HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1224916	AU	10	<5	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1224917	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1224916	AU	5	0,1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1224917	AU	5	0,22	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1224916	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1224917	AU	50	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224844	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224845	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224846	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224849	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224850	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224851	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224854	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224855	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224857	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224858	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224859	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224861	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224862	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224863	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224864	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224866	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224867	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224868	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224869	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224870	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224871	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224872	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224875	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224876	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224877	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224878	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224879	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224881	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224882	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224883	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224884	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224885	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224887	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224888	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224889	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1224916	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1224917	AU	80	5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1224916	AU	1000	1145	Valor excedido
SULFATOS	mg/l	1224917	AU	1000	967	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224842	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1224843	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1224844	AU	35	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224845	AU	35	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224846	AU	35	21,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1224847	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1224848	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1224849	AU	35	20,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224850	AU	35	20,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224851	AU	35	20,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224852	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1224853	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1224854	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224855	AU	35	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224856	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1224857	AU	35	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224858	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224859	AU	35	17,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224860	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1224861	AU	35	16,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224862	AU	35	16,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224863	AU	35	16,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224864	AU	35	17,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224865	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1224866	AU	35	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224867	AU	35	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224868	AU	35	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224869	AU	35	20,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224870	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224871	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224872	AU	35	19,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224873	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1224874	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1224875	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224876	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224877	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224878	AU	35	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224879	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224880	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1224881	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224882	AU	35	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224883	AU	35	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224884	AU	35	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224885	AU	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224886	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1224887	AU	35	18,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224888	AU	35	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224889	AU	35	18,8	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	1224900	AU	15552	3000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224890	AU	15552	3000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224901	AU	15552	3300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224896	AU	15552	3300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224899	AU	15552	3400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224891	AU	15552	3400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224902	AU	15552	3600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224912	AU	15552	3700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224911	AU	15552	3800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224892	AU	15552	3900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224854	AU	15552	4300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224842	AU	15552	4300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224898	AU	15552	4400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224909	AU	15552	4500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224897	AU	15552	4500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224910	AU	15552	4600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224903	AU	15552	4600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224895	AU	15552	4700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224894	AU	15552	4800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224913	AU	15552	4900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224878	AU	15552	4900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224866	AU	15552	4900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224915	AU	15552	5000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224914	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224893	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224907	AU	15552	5500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224904	AU	15552	5600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224908	AU	15552	5700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224905	AU	15552	5800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224906	AU	15552	6100	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014*