



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5090-V-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	17-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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	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	36	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	1284943	AU	20	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1284944	AU	20	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284875	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284876	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284877	AU	35	21,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1284891	AU	1000	920	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1284915	AU	1000	22	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1284943	AU	10	0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1284944	AU	10	0,8	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1284943	AU	10	<1	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1284944	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1284943	AU	5	0,05	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1284944	AU	5	0,07	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1284943	AU	50	0,71	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1284944	AU	50	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284868	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284870	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284871	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284872	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284873	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284875	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1284943	AU	1000	870	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1284944	AU	1000	1166	Valor excedido
TEMPERATURA	°C	1284868	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284876	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284877	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284880	AU	6 - 8,5	8,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284881	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284884	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284885	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284886	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284888	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284889	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284890	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284891	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284892	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284893	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284894	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284895	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284896	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284869	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1284870	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284871	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284898	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284899	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284900	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284903	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284904	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284905	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284906	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284907	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284908	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284909	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284912	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284913	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284914	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284915	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1284943	AU	80	5	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1284944	AU	80	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284872	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284873	AU	35	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284874	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1284878	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1284879	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1284880	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284881	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284882	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1284883	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1284884	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284885	AU	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284886	AU	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284887	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1284888	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284889	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284890	AU	35	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284891	AU	35	18,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284892	AU	35	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284893	AU	35	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284894	AU	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284895	AU	35	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284896	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284897	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1284898	AU	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284899	AU	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284900	AU	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284901	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1284902	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1284903	AU	35	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284904	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284905	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284906	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284907	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284908	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284909	AU	35	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284910	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1284911	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1284912	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284913	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284914	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284915	AU	35	16,5	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	1284932	AU	15552	3700	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284927	AU	15552	3700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284942	AU	15552	3900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284922	AU	15552	4000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284936	AU	15552	4500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284933	AU	15552	4500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284879	AU	15552	4500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284930	AU	15552	4600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284929	AU	15552	4700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284923	AU	15552	4700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284892	AU	15552	4900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284939	AU	15552	5000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284938	AU	15552	5000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284925	AU	15552	5000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284924	AU	15552	5000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284937	AU	15552	5100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284935	AU	15552	5100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284934	AU	15552	5100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284926	AU	15552	5100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284941	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284940	AU	15552	5200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284931	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284921	AU	15552	5300	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284915	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284868	AU	15552	5300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284928	AU	15552	5500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284916	AU	15552	5600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284917	AU	15552	6100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284920	AU	15552	6200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284919	AU	15552	6200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284918	AU	15552	6500	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*