



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5856-V-NE-EI
Periodo:	06-2013
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:	19-07-2013	Fecha Límite para Envío:	22-07-2013	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	32	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	1257890	AU	20	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1257891	AU	20	<10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1257839	AU	1000	7,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1257863	AU	1000	49	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1257890	AU	10	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1257891	AU	10	<0,5	Valor no excedido

HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1257890	AU	10	<5	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1257891	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1257890	AU	5	0,05	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1257891	AU	5	0,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1257890	AU	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1257891	AU	50	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257816	AU	6 - 8,5	8,6	<b>Valor excedido</b>
PH	unidades de pH	1257817	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257818	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257819	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257820	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257821	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257822	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257823	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257824	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257825	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257826	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257827	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257828	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257829	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257830	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257831	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257832	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257833	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257834	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257835	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257836	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257837	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257838	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257839	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257841	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257842	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257843	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257844	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257845	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257847	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257848	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1257849	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1257890	AU	80	6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1257891	AU	80	8	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1257890	AU	1000	953	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1257891	AU	1000	1393	<b>Valor excedido</b>
TEMPERATURA	°C	1257816	AU	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257817	AU	35	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257818	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257819	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257820	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257821	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257822	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257823	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257824	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257825	AU	35	19,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1257826	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257827	AU	35	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257828	AU	35	19,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257829	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257830	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257831	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257832	AU	35	19,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257833	AU	35	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257834	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257835	AU	35	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257836	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257837	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257838	AU	35	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257839	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257840	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1257841	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257842	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257843	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257844	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257845	AU	35	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257846	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1257847	AU	35	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257848	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257849	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1257850	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1257851	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1257852	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1257853	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1257854	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1257855	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1257856	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1257857	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1257858	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1257859	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1257860	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1257861	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1257862	AU	35	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	°C	1257863	AU	35	0	No informa el parámetro exigido

**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	1257882	AU	15552	1200	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257884	AU	15552	1300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257881	AU	15552	1400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257883	AU	15552	1400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257879	AU	15552	1500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257880	AU	15552	1500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257885	AU	15552	1500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257887	AU	15552	1700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257852	AU	15552	1900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257886	AU	15552	2400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257888	AU	15552	2500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257878	AU	15552	3400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257840	AU	15552	3500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257889	AU	15552	3600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257864	AU	15552	4200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257828	AU	15552	4800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257877	AU	15552	4300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257875	AU	15552	4400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257867	AU	15552	4500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257871	AU	15552	4500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257874	AU	15552	4600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257816	AU	15552	4700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257866	AU	15552	4700	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257870	AU	15552	4700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257872	AU	15552	4700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257873	AU	15552	4700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257869	AU	15552	4800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257876	AU	15552	4800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257865	AU	15552	4900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1257868	AU	15552	4900	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013*